

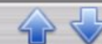

Picture Post

sagars chartered accountants and business advisers
Winner of three national awards
www.sagars.co.uk









http://panizzi.medialibrary.it/media/scheda.aspx?id=550146508

Tin.it Mail | La Repubblica – 13.10.2014 | Gruppo Lega Nord - Regione L... | MLOL - Sistema Panizzi Gall... | ilmessaggero_20141013.pdf (11...

IL Tempo - Nazionale

LA BIBLIOTECA DIGITALE QUOTIDIANA

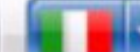
Chiudi





ufo

Ricerca | Pubblicazioni... | Esci





Regno Unito | Yorkshire Post | Calendario 13 ott 2014 | Indice | 18 PICTURE POST

18

18



Visione di tutti gli immagini in miniatura



Pagine

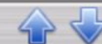
17



PICTURE POST

18





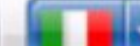
Pagina: {lpagina}({lnomepagina}) di {pagine}

Click page to zoom in / Click article title to open in text view

IT 17:09 13/10/2014











When Ilkley Moor became an alien landing site

Picture: Glen Minikin
Words: Sarah Freeman

AS THE sun sets on another autumn day in Yorkshire, this view across Ilkley Moor looks more like a painting than a photograph.

Part of Rombalds Moor, which stretches from Ilkely to Keighley, the area is best known as providing the inspiration for the Yorkshire 'anthem' *On Ilkla Moor Baht 'at*, but it's not its only claim to fame.

The moor boasts the second highest concentration of ancient carved stones in Europe. Believed to date from the late Neolithic or the Bronze Age, the most famous, which bears swastika-shaped pattern, can be found at Woodhouse Crag at the northern edge of the moor. Elsewhere, there is also a small stone circle known as *The Twelve Apostles*.

The area has changed little over the centuries, but almost 30 years ago Ilkley Moor found itself at the centre of an alien investigation.

On the morning of December 1, 1987, retired policeman Philip Spencer was walking across the moor heading for his father-in-law's home. He'd taken his camera in the hope of catching some images of the early morning light. In fact the photographs he took that day would end up in the world's press.

Using a compass to navigate through the fog, Spencer said he came across a strange looking being. Hurriedly taking a picture of the creature when it ran away, he decided to follow it and claimed to have caught a glimpse of a craft with a domed top rising up from the moor and disappearing into the sky.

Spencer said he imagined the whole incident had taken no longer than a few minutes but when he reached his destination the village clock was an hour ahead of time with many UFO experts believing that he had in fact been victim of an alien abduction.

The photograph Spencer took, although slightly blurred, appeared to show a 4ft alien creature. Analysis of the images concluded the figure hadn't been superimposed and it bore no resemblance to any native wildlife.

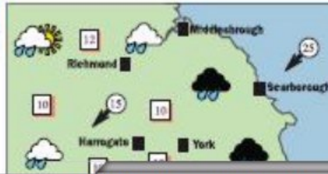
Spencer made no money out of the photographs and the incident is regularly cited as [redacted] of the UK's most persuasive [redacted] sightings.

THE WEATHER

In association with

REGIONAL FORECAST

Today: Cloudy and breezy with outbreaks of rain and drizzle at times. There will be a moderate to fresh north-easterly wind. Max temp 10-13C (50-55F).
Tonight: Staying cloudy overnight with rain lingering in places, especially further east. Moderate winds. Min temp 8-11C (46-52F).



REGIONAL OUTLOOK

Tomorrow Overcast with rain at times. Max 10-13C (50-55F)

Wednesday Another cloudy day with patchy rain. Max 12-15 (54-59F)

Thursday Sunny intervals and showers. Max 12-15 (54-59F)

HIGH TIDES

AIR POLLUTION

High concentrations of nitrogen dioxide

WORLD WEATHERWATCH

Big hail in Texas

The peak of the severe storm season in the USA is through May and June, but severe storms can also occur at other times of the year. On the evening of the 9th October



Traffic Guide

M1 WEST YORKSHIRE

On the M1 northbound between junctions 39 and 40, expect delays of up to 10 minutes due to roadworks. Expect disruption until March 25, 2016.

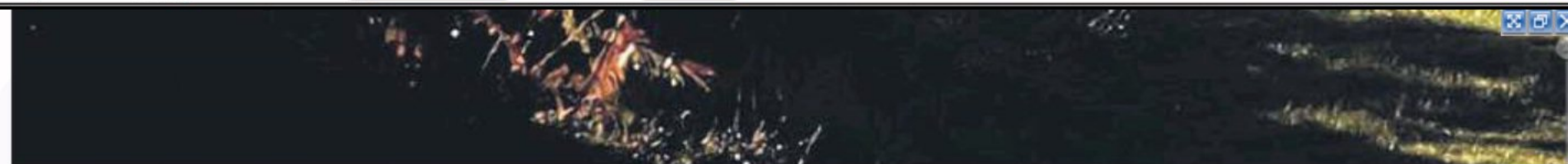
18
Visione di tutti gli immagini in miniatura
Pagine





17
PICTURE POST
18





When Ilkley Moor became an alien land

Picture: **Glen Minikin**
Words: **Sarah Freeman**

AS THE sun sets on another autumn day in Yorkshire, this view across Ilkley Moor looks more like a painting than a photograph.

Part of Rombalds Moor, which stretches from Ilkely to Keighley, the area is best known as providing the inspiration for the Yorkshire 'anthem' *On Ilkla Moor Baht 'at*, but it's not its only claim to fame.

The moor boasts the second highest concentration of ancient carved stones in Europe. Believed to date from the late Neolithic or the Bronze Age, the most famous, which bears swastika-shaped pattern, can be found at Woodhouse Crag at the northern edge of the moor . Elsewhere, there is also a small stone circle known as *The Twelve Apostles.*

The area has changed little over the centuries, but almost 30 years ago Ilkley Moor found itself at the centre of an alien investigation.

On the morning of December 1, 1987, retired policeman Philip Spencer was walking across the moor heading for his father-in-law's home. He'd taken his camera in the hope of catching some images of the early morning light. In fact the photographs he took that day would end up in the world's press.

Using a compass to navigate through the fog, Spencer said he came across a strange looking being. Hurriedly taking a picture of the creature when it ran away, he decided to follow it and claimed to have caught a glimpse of a craft with a domed top rising up from the moor and disappearing into the sky.

Spencer said he imagined the whole incident had taken no longer than a few minutes, but when he reached his destination the village clock was an hour ahead of time with many UFO experts believing that he had

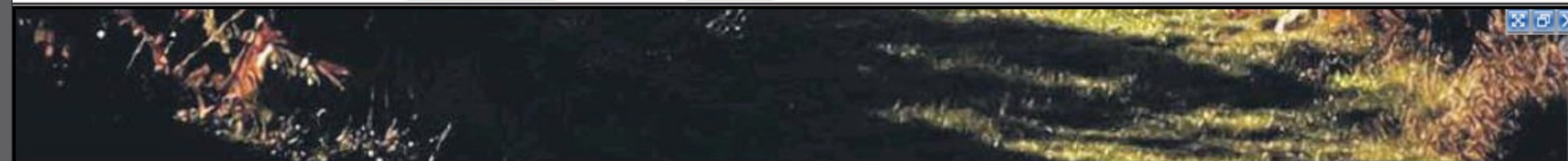
THE WEATHER ... SOMETIMES THE GENUINE











...kley Moor became an alien landing site

Picture: **Glen Minikin**
Words: **Sarah Freeman**

to date from the late Neolithic or the Bronze Age, the most famous, which bears swastika-shaped pattern, can be found at Woodhouse Crag at the northern edge of the moor . Elsewhere, there is also a small stone circle known as *The Twelve Apostles.*

The area has changed little over the centuries, but almost 30 years ago Ilkley Moor found itself at the centre of an alien investigation.

On the morning of December 1, 1987, retired policeman Philip Spencer was walking across the moor heading for his father-in-law's home. He'd taken his camera in the hope of catching some images of the early morning light. In fact the photographs he took that day would end up in the world's press.

Using a compass to navigate through the fog, Spencer said he came across a strange looking being. Hurriedly taking a picture of the creature when it ran away, he decided to follow it and claimed to have caught a glimpse of a craft with a domed top rising up from the moor and disappearing into the sky.

Spencer said he imagined the whole incident had taken no longer than a few minutes, but when he reached his destination the village clock was an hour ahead of time with many UFO experts believing that he had in fact been victim of an alien abduction.

The photographs Spencer took, although slightly blurred, appeared to show a 4ft alien creature. Analysis of the images concluded the figure hadn't been superimposed and it bore no resemblance to any native wildlife.

Spencer made no money out of the photographs and the incident is regularly cited as one of the UK's most persuasive UFO sightings.



17



PICTURE POST

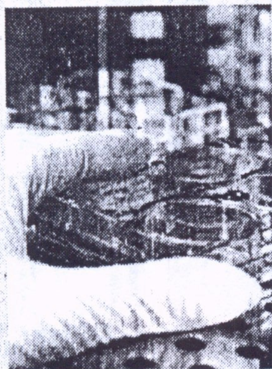
18





AV MARTEDÌ 23 LUGLIO 2002

Annuncio choc in Usa: in rete la macchina per clonare l'uomo



WASHINGTON. La società Clonaid, creata da Rael, il fondatore della setta dei Raeliani, ha annunciato che sarà presto messa in vendita la «macchina per clonare gli esseri umani». La macchina, chiamata RMX 2010, è basata su un sistema chge i raeliani chiamano «di fusione cellulare embrionica», in grado cioè di sviluppare un embrione umano fino alla blastogenesi. La macchina può essere ordinata via Internet sul sito della società al prezzo di 9.199 dollari. La RMX 2010 era stata presentata a Tokyo il 10 luglio, dove era in corso la prima «Esposizione internazionale Bio» e in quell'occasione la setta aveva annunciato che che una cinquantina di madri surrogate avevano accettato di partecipare ad un'operazione di clonazione.

CityMilano giovedì 25 luglio 2002

Donna incinta di embrione clonato

SEOUL (Corea del Sud) - Una donna è incinta di due mesi di un embrione clonato e la gravidanza sta andando avanti in modo soddisfacente. L'ultimo annuncio della BioFusion, la società sudcoreana filiale della Clonaid (di proprietà della setta dei raeliani), ha scatenato stavolta non solo la reazione della comunità scientifica internazionale, ma anche quella del governo di Seoul, che ha aperto un'inchiesta sull'esperimento. L'embrione è stato impiantato due mesi fa, ha dichiarato la società alla *Bbc*. Alla ricerca dell'immortalità, la setta di Rael aveva annunciato due settimane fa che stava aiutando alcuni clienti a "garantirsi vita eterna" con la clonazione. (Ansa)

[redacted]

metro GIOVEDÌ 25 LUGLIO 2002

Indagine sulla clonazione dei raeliani

Le autorità sanitarie sudcoreane hanno aperto un'inchiesta su un esperimento di clonazione umana tentato dalla BioFusion Tech, filiale della Clonaid, creata dal fondatore della setta dei raeliani.

La setta è stata fondata nel 1973 dal giornalista francese Claude Vorilhon, detto Rael, e sostiene che gli esseri umani sono stati creati attraverso la clonazione, cosa che consentirà loro di arrivare alla vita eterna.

Ieri la società aveva annunciato che una donna era incinta di un embrione clonato da Clonaid e che il bambino dovrebbe nascere o in Corea del Sud o all'estero se una legge sudcoreana dovesse impedirlo.

Un portavoce del ministero della Sanità di Seul ha precisato che quattro investigatori sono stati inviati nel laboratorio di Biofusion a Daegu. (Agi)

SCONVOLGENTE ESPERIMENTO MEDICO NEGLI STATI UNITI

Un bimbo «creato» in provetta vive, è sano, ha 14 mesi

E' stato «costruito» su richiesta di un milionario che voleva una copia esatta di sé stesso

NEW YORK, 3 marzo

Il mondo scientifico americano è in subbuglio per un libro, non ancora pubblicato, che parla di un bimbo «creato» in una provetta, che è sopravvissuto e che è ora un sano bimbo di 14 mesi.

Il bimbo, sempre secondo questo libro, è stato «creato» in laboratorio su richiesta di un milionario di 60 anni che voleva avere «una copia esatta di sé stesso»; pertanto è stato «creato» sulla base delle sue caratteristiche genetiche.

Il libro in questione, che sarà pubblicato la giugno, ha il titolo «A sua immagine, la copia di un uomo», ed è stato scritto da David Rorvik. La sua pubblicità è apparsa sulla rivista specializzata libraria «Publishers Weekly». Viene precisato che il metodo impiegato per questa «creazione» è consistito nel prendere il nucleo di una cellula dell'uomo ponendolo in una cellula di uovo enucleata; la cellula si divide e può produrre un essere completo. Secondo quanto affermato nel libro, questo bimbo è stato «creato» nel 1975 in laboratorio da una singola cellula maschile.

Il procedimento usato per la «creazione» di questo bimbo è estremamente complicato anche se, a quanto per ora si sa, era già stato applicato con successo dagli scienziati con rane, ricci di mare e carote. Esso implica una manipolazione della cellula estremamente complessa. Nel caso di «creazione» di una persona, il nucleo di una cellula del donatore dovrà essere stato isolato, rimosso e implantato in una cellula di uovo femminile non fertilizzata in cui le caratteristiche femminili siano state distrutte. Dopo parecchie altre manipolazioni il «duplicato» dovrà essere introdotto nel grembo di una donna vivente, dove trascorrerà il normale periodo di sviluppo di nove mesi.

Se quanto riferito dal libro è esatto, «Billy» — così viene chiamato il bimbo nato in provetta — dovrebbe diventare una copia esatta del suo solo genitore maschio, fino al punto da avere le sue stesse impronte digitali.

Secondo alcuni scienziati, se una cosa del genere dovesse palesarsi possibile, si arriverebbe al punto da poter allevare in laboratori persone adatte a compiere certi lavori, ad esempio sviluppare personalità passive per lavori in linea di montaggio. I «potenti» e gli «importanti» potrebbero pagarsi il lusso di farsi creare esatti duplicati di sè stessi.

Secondo quanto riferito da organi di stampa, l'autore del libro afferma di essere stato avvicinato da un milionario nel 1973 e di averlo presentato ad alcuni scienziati che conosceva. Afferma anche di essere stato presente alla «creazione», due anni dopo. Non è stata rivelata l'identità del milionario, e non lo sarà nemmeno quella del bimbo, al fine di garantirgli una vita normale.

Massimo Cavallini

> La biografia del fondatore dei raeliani ha anticipato il famoso film di Spielberg: su una collina francese ebbe le rivelazioni degli alieni

Gli incontri ravvici
del profeta Rael

Il capo della setta promette la vita eterna con la cl

MIAMI La storia sembra tratta – con poche ed insignificanti varianti – dal celebre film «Incontri ravvicinati del terzo tipo», di Steven Spielberg. Ma nessuno potrebbe, in coscienza, parlare di plagio. Ed anzi, se ad una scopiazzatura qualcuno volesse a tutti i costi credere, proprio al grande Spielberg toccherebbe oggi, con tutta evidenza, l'ingrato ruolo del querelato. Basta, infatti, un'occhiata alle date. «Close Encounters of the Third Kind» debuttò nelle sale cinematografiche Usa nel dicembre del 1977 (giusto in tempo per la nomination ad un Oscar che poi, clamorosamente, non vinse). Claude Vorilhon – poi divenuto Rael, profeta ed ambasciatore – ebbe invece il suo primo «incontro ravvicinato» (immediatamente cominciando a propagarne la buona novella) il 13 settembre del 1973, quattro anni abbondanti prima che la pellicola venisse completata. Ed – enciclopedia del cinema alla mano - almeno un anno prima che la sua trama cominciasse a prender corpo (difficile dire, a questo punto, se per artistica ispirazione o per divino suggerimento) nella fervida mente di Spielberg.

Il racconto di Rael è – come si conviene ad ogni rivelazione – semplice e toccante. Nato il 30 settembre del 1946 a Vichy, in Francia – ma concepito nel precedente giorno di Natale, che per questo viene celebrato come tale anche dai raeliani – Claude Vorilhon aveva fino al quel giorno fatale condotto (questo si legge nelle sue biografie, tutte assai povere di dettagli per quanto riguarda gli anni dell'infanzia e dell'adolescenza) una vita inquieta, ma normalissima. Ormai 31enne e divenuto giornalista, Claude stava per lavoro viaggiando nei dintorni della città di Clermond Ferrand, nel centro della Francia, quando ha all'improvviso sentito l'irresistibile impulso d'arrampicarsi lungo le erte pendici del



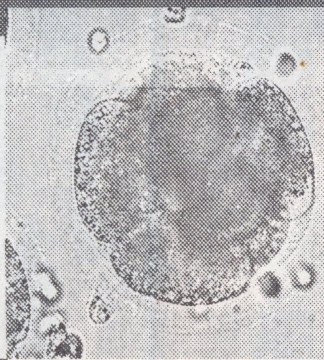
Brigitte Boisselier presidente della Clonaid A destra, Rael il leader spirituale del movimento internazionale raeliano

ve, Rael è stato quindi, per sei giorni filati, messo al corrente di tutti i dettagli d'una Genesi così riassumibile: l'umanità non è che il prodotto d'una (non è chiaro quanto riuscita) sperimentazione scientifica. E tutto quello che noi sappiamo (o crediamo di sapere) di noi stessi, non è, in effetti, che il malaugurato frutto

In sostanza: gli uomini (e le donne) del pianeta Terra sono stati creati, o meglio, clonati – disobbedendo, come oggi sta di nuovo accadendo, alla perentoria proibizione delle locali autorità politiche – dagli scienziati d'un lontanissimo ed avanzatissimo pianeta, i cui abitanti erano stati, a

do l'incarnazio – hanno, com' per farci cono stessi, inviand da Gesù Cristo gruo numero ambasciatori, è poi stata irri

grafia
atore
ipato
berg:
ebbe
alieni



Claude Vorilhon è riuscito a creare un'associazione che vanta 55mila adepti in 84 diversi paesi Ha sede nel Quebec in Canada

avvicinati
ael

terna con la clonazione





nini (e le don-
ono stati crea-
lisobbedendo,
vo accadendo,
one delle loca-
dagli scienziati
avanzatissimo
erano *stati*, a
veri Creatori.
quali – essen-
do l'incarnazione del Bene Assoluto – hanno, com'è ovvio, fatto di tutto per farci conoscere la verità su noi stessi, inviandoci, uno dopo l'altro, da Gesù Cristo, a Maometto, un congruo numero di profeti, o meglio, di ambasciatori, la cui parola, tuttavia, è poi stata irrimediabilmente distorta da quel buontempone di San Gerolamo che, nella sua prima Vulgata in latino della Bibbia, non ha saputo distinguere l'ovvio maschile plurale ebraico di Elohim (nella frase Bareshit Bara Elohim), con il suo singolare, Eloha. Con il bel risultato di trasformare un evidentissimo «quelli che vennero dal cielo» (gli Elohim, per l'appunto) nel ben noto: «In principium creavit Deus caelum et terram», frase dalla quale è in seguito derivato, non solo un epocale equivoco, ma un congruo numero di secoli di guerre di religione.

Proprio per questo, ad evitare nuovi millenni di malintesi, l'omarino disceso dall'astronave ha usato, nel suo incontro ravvicinato con Claude Vorilhon, un linguaggio che il medesimo Rael definisce «chiarissimo e rivoluzionario». E proprio per questo la setta da Rael fondata – oggi formata da 55mila anime in 84 diversi paesi, con le sue principali basi in Quebec, dove Rael trascorre l'estate, e nei tepori del sud della Florida, dove saggiamente il profeta trascorre gli inverni – s'è a sua volta premurata di creare Clonaid, un gruppo di ricerca scientifica espressamente dedicato alla clonazione umana. Giusto per ribadire – oltre i clamori d'un etica fondata su «falsi presupposti storici e scientifici», come lo stesso Rael ha ribadito in una brevissima intervista con Cnn – la verità sull'origine del genere umano, affermando che la clonazione ci offre la possibilità dell'immortalità, della vita eterna.

La notizia che due giorni fa – sebbene dai più giudicata una pagliacciata costruita su un serissimo problema – ha «sconvolto il mondo» nasce così. Meritava tanta attenzione? Molto, ovviamente, dipende da quanto di scientificamente vero vi sia in quel che venerdì scorso, senza lo straccio d'una prova, la simpatica portavoce di Rael, Brigitte Boisselier, ha rivelato ai giornalisti raccolti nell'Holiday Inn di Hollywood Beach. Ma difficile è credere che Rael – mostrato con chignon e di bianco vestito, come un personaggio buono di Star Trek, dalle poche immagini video che lo rivelano al mondo – possa rappresentare un qualche pericolo per quell'umanità che, al contrario, spera di salvare dall'ignoranza di sé medesima. La sua setta, in fondo, non predica che l'eguaglianza – quella tra gli uomini e quella, di fronte agli Elohim, tra le varie religioni che l'uomo ha creato – ed un'assoluta tolleranza. Anzi: predica «l'amore tra diversi», nonché la Pace sulla Terra tra gli uomini (clonati) di buona volontà.

Con una sola (e positiva) differenza: a Rael, l'omarino giunto dallo



nalista, Claude stava per lavoro viaggiando nei dintorni della città di Clermond Ferrand, nel centro della Francia, quando ha all'improvviso sentito l'irresistibile impulso d'arrampicarsi lungo le erte pendici del Puy de Lassolas, un locale rilievo di remotissime origini vulcaniche, sulla cui cima ha infine – come Mosè sul monte Sinai – visto ed ascoltato la Verità. Più esattamente: ha visto – appena spentasi la «luce accecante» che in queste circostanze non manca mai – un'astronave a forma di disco metallico, dalla quale è poi disceso un ometto di minute dimensioni (era alto non più di un metro e venti), ma dal grande e ieratico fascino (in tutto simile, come si può notare dai disegni di Rael, al Gesù Cristo della tradizione bizantina, con carnagione olivastra e lunghi capelli neri). Invitato da quest'ultimo sull'astrona-

l'umanità non è che il prodotto d'una (non è chiaro quanto riuscita) sperimentazione scientifica. E tutto quello che noi sappiamo (o crediamo di sapere) di noi stessi, non è, in effetti, che il malaugurato frutto d'un errore di traduzione.

come oggi sta di nuovo accadendo, alla perentoria proibizione delle locali autorità politiche – dagli scienziati d'un lontanissimo ed avanzatissimo pianeta, i cui abitanti erano stati, a loro volta, creati dai veri Creatori. Ovvero dagli Elohim. I quali – essen-

stessi, inviandoci, uno dopo l'altro, da Gesù Cristo, a Maometto, un congruo numero di profeti, o meglio, di ambasciatori, la cui parola, tuttavia, è poi stata irrimediabilmente distorta da quel buontempone di San Gerolamo che, nella sua prima Vulgata in

Nelle immagini viene mostrato con chignon e abito bianco, come un personaggio buono di Star Trek



«L'esperimento frutto di una me

La censura del portavoce vaticano. Clonaid: l'esame del Dna sarà valu

ROMA «Mentalità brutale». Parole chiare e concise quelle espresse dal portavoce vaticano Joaquin Navarro Vals nel commentare la «nascita» di Eva. O, per lo meno, di quello che dovrebbe essere il primo essere umano clonato. «L'annuncio stesso - ha stigmatizzato il portavoce vaticano - è espressione di una mentalità brutale, priva di qualsiasi considerazione etica e umana». Breve il comunicato e breve il commento: la vicenda di Eva, per la Chiesa cattolica, ha oltrepassato qualsiasi discussione sull'etica e la morale, diventando puramente un atto di costume se, come prosegue Navarro Vals, «l'annuncio, senza elemento alcuno di prova, ha sollevato già lo scetticismo e la condanna morale di gran parte della comunità scientifica internazionale».

Il giorno dopo l'annuncio della setta raeliana, le prese di distanza sull'esperimento di clonazione umana fioccano da ogni dove. Sconcerto, rifiuto e, in molti casi, perplessità. Come quella espressa da Massimo Cacciari, in un'intervista rilasciata ieri mattina al Gr di Radio3. «Il fatto che ci possano essere due individui al momento della nascita perfettamente identici non significa in alcun modo che siano tali al momento della morte». Il filosofo veneziano, commentando la «nascita» di Eva, si è scagliato contro la «autoreferenzialità» di alcuni scienziati che, sfruttando a pieno i passi avanti compiuti dalla medicina, sembrano aver rinunciato a porsi domande etiche su quanto fanno con le loro provette. «Penso - ha aggiunto Cacciari - che l'idea che si possa programmare in tutti i suoi momenti la vita e la sua evoluzione sia una stupidissima idea che nessun scienz vare».

E dal mondo scientifico, q le reazioni all'annuncio della cl na fatta dai raeliani? Pare se lo dato anche gli adepti del guru piantato nella calda Florida ch to la candidatura di Michael Gu lista scientifico che ha lavora televisiva americana Abc - pe «prove» scientifiche sul Dna Eva. Certo, a renderlo noto è Abc che si è affrettata a dichiara estraneità di Guillen alla so braccio scientifico dei raelian clonato il primo essere umano riceverà alcun compenso per effettuate sul codice genetico

Vari libri ripercorrono la storia delle «bufale» in medicina e scienza. Negli ultimi tempi un tema ricorrente

I falsi annunci, dalla memoria dell'acqua

Pietro Greco

Ricordate il dottor Lee Po Yeon, ginecologo in forze all'università Kyonghee di Seul? No! C'era da aspettarselo. Il nome circola ormai solo in ristrettissimi gruppi di esperti. Ma lui, il medico coreano, ebbe una stagione di abbagliante notorietà intorno al Natale di quattro anni fa, quando annunciò, in un'affollata conferenza stampa, di aver clonato, per la prima volta al mondo, l'uomo. I giornali di tutto il mondo, in qualla fine d'anno 1998, dedicarono le prime pagine a quel medico sudcoreano venuto dall'anonimato e destinato, in breve tempo, a ritornare nell'anonimato. La notizia, infatti, era priva di ogni fondamento scientifico e logico: Lee Po Yeon non aveva lo straccio di una prova per dimostrare la veridicità delle sue affermazioni.

La storia, peraltro breve, della clonazione umana è costellata di falsi annunci come quelli di Lee Po Yeon. Dopo che lo scozzese Ian Wilmut, nel febbraio del 1997, divenne improvvisamente famoso annunciando con grande dispiegamento di mezzi mediatici di aver clonato una pecora e di aver fatto nascere Dolly con la tecnica del trasferimento di un nucleo da una cellula mammaria a una cellula uovo, a molti, nel mondo, è venuta l'idea di fare altrettanto clonando l'uomo.

Lee Po Yeon è stato il primo di una lunga serie di «annunciatori». Solo che il medico sudcoreano era riuscito a catturare l'attenzione dei media limitandosi a (asserire di) clonare una cellela umana e a farla sviluppare fino allo stadio di una blastocisti. Gli «annunciatori» venuti dopo di lui, ultima ieri la chimica di origine francese Brigitte Boisselier, hanno dovuto alzare il tiro. E, per catturare le prime pagine dei giornali di tutto il mondo, hanno dovuto (asserire di) aver fatto nascere un bambino clonato. Naturalmente nessuno di questi «annunciatori» ha portato lo straccio di una prova scientifica o, anche solo, logica di quanto asserito. Pretendono di essere creduti sulla parola.

Eppure, per quanto improbabili siano le loro affermazioni, ciascuno di loro riesce a vivere una stagione tanto fulgida quanto effimera di notorietà mediatica. Perché?

Perché, si dice, la clonazione titilla una mitologia archetipica, suscita paure e orrore, evoca il mostro che è accanto a noi, che è dentro di noi, e quindi sfonda senza indugio il muro dell'attenzione. Soprattutto quello dei media, che non vanno tanto per il sottile nella selezione delle notizie. C'è del vero in tutto questo. Ma tutto questo non è tutta la verità.

Non è solo la cronaca della clonazione umana, infatti, ma l'intera storia, antica e recente, della medicina a essere costellata di «falsi annunci». In un delizioso libro pubblicato, tempo fa, per Cortina su «Ciarlataneria e medicina», lo storico Giorgio Cosmacini ci fornisce un eloquente campionario dei falsi annunci che sono riusciti a catturare l'attenzione dell'opinione pubblica tra il '500 e l'800, ovvero tra la nascita della scienza moderna e l'affermazione della medicina scientifica.

In un altro libro, non meno piacevole, ancorchè di una piacevolezza amara, «Medicine & Miracoli» uscito per i tipi dell'editore Avverbi, il medico Edoardo Altomare ci fornisce un breve, ma eloquente campionario dei recenti «falsi allarmi» che hanno costellato la storia recentissima dell'oncologia italiana: dal siero Bonifacio (anni '60, con protesi negli anni '80), alla proteina UK 101 di Alberto Bartorelli (1994), fino alla somatostatina del professor Luigi Di Bella (1998). Tutti hanno annunciato una cura per il cancro che, purtroppo, non ha retto alla prova dei fatti. Anche se ha sempre conquistato l'attenzione dei media.

Perché? Perché la medicina è costellata di così tanti «falsi annunci»?

Beh, i motivi non sono semplici da identificare. Giorgio Cosmacini, per esempio, sostiene che ciarlataneria e medicina sono come territori contigui: il confine che le divide può essere ora netto e ora sfumato, ora stabile e ora labile. E così succede che l'una, talora, travalichi il limite e invada il campo dell'altra. Quando la cirlataneria entra ne «diventa en tentazioni, identificabil li e spesso n sto mare en bile di ambi zione di ma e la ripropo l'ambiguità Eva, la bam condo Brigi ne, come a tra il mostru sano a lei, a una bambin natamente che l'avrebb

Si potre derna medi confini sfum neria. Che, delle afferm za, ora è p sempre il ci

Vero. T che anche la scienze dur

ione delle loca- dagli scienziati avanzatissimo erano stati, a veri Creatori. I quali – essen-

da Gesù Cristo, a Maometto, un congruo numero di profeti, o meglio, di ambasciatori, la cui parola, tuttavia, è poi stata irrimediabilmente distorta da quel buontempone di San Gerolamo che, nella sua prima Vulgata in



la tra gli uomini e quella, di fronte agli Elohim, tra le varie religioni che l'uomo ha creato – ed un'assoluta tolleranza. Anzi: predica «l'amore tra diversi», nonché la Pace sulla Terra tra gli uomini (clonati) di buona volontà.

Con una sola (e positiva) differenza: a Rael, l'omarino giunto dallo spazio non ha, in realtà, assegnato alcun compito d'evangelizzazione. O meglio: gli ha dato – come ha chiarito Brigitte venerdì pomeriggio – il compito «di informare, ma non quello di convincere». Insomma: io vi dico le cose come stanno, poi fate voi quel che vi pare. Avessero, i profeti (o gli ambasciatori) che l'hanno preceduto, usato gli stessi criteri, il genere umano si sarebbe, probabilmente, risparmiato un bel po' di guai...

o frutto di una mentalità brutale»

o. Clonaid: l'esame del Dna sarà valutato da due laboratori indipendenti

se di distanza sull'esperimento di umana fioccano da ogni dove. rifiuto e, in molti casi, perplessità. a espressa da Massimo Cacciari, ista rilasciata ieri mattina al Gr di fatto che ci possano essere due momento della nascita perfettatici non significa in alcun modo ali al momento della morte». Il eziano, commentando la «nascii è scagliato contro la «autorefei alcuni scienziati che, sfruttando ssi avanti compiuti dalla medicio aver rinunciato a porsi domanquanto fanno con le loro provetha aggiunto Cacciari - che l'idea programmare in tutti i suoi mo- e la sua evoluzione sia una stupidissima idea che nessun scienziato può coltivare».

E dal mondo scientifico, quali sono state le reazioni all'annuncio della clonazione umana fatta dai raeliani? Pare se lo siano domandato anche gli adepti del guru francese trapiantato nella calda Florida che hanno accolto la candidatura di Michael Guillen - giornalista scientifico che ha lavorato per la rete televisiva americana Abc - per verificare le «prove» scientifiche sul Dna della piccola Eva. Certo, a renderlo noto è stata la stessa Abc che si è affrettata a dichiarare la completa estraneità di Guillen alla società Clonaid, braccio scientifico dei raeliani che avrebbe clonato il primo essere umano. Guillen non riceverà alcun compenso per le sue riprove effettuate sul codice genetico di Eva e ha dichiarato che i campioni di Dna verranno esaminati da due «laboratori indipendenti di livello mondiale» per stabilirne l'assoluta corrispondenza con quello della madre.

Quel che è certo, stando a uno studio pubblicato alcuni mesi fa dalla rivista «Nature Biotechnology», è la impressionante serie di difetti genetici riscontrati, a pochi mesi dalla loro clonazioni, in pecore, maiali, topi e capre fatti nascere in laboratorio con lo stesso sistema utilizzato dalla Clonaid. La lista è lunga: artrite per la pecora Dolly, obesità per il topo Cumulina e altre malattie respiratorie, infezioni batteriche e insufficienze renali per altri cloni animali. Solo i maiali clonati, a detta dello studio, sembrano sani anche dopo pochi mesi dalla loro «nascita». Ma forse, per Eva, questi dati non basteranno.

Il guru trasferisce la sua dimora in Florida durante l'inverno per evitare le basse temperature canadesi



e scienza. Negli ultimi tempi un tema ricorrente è proprio quello dell'essere umano fotocopia

memoria dell'acqua ai farmaci miracolosi

ni, ciascuno di stagione tanto a di notorietà onazione titilla a, suscita paurostro che è acntro di noi, e dugio il muro utto quello dei anto per il sotle notizie. C'è Ma tutto que-

ca della clonal'intera stolla medicina a i annunci». In licato, tempo ataneria e megio Cosmacini e campionario sono riusciti a dell'opinione 00, ovvero tra moderna e l'afa scientifica. n meno piacevole, ancorché di una piacevolezza amara, «Medicine & Miracoli» uscito per i tipi dell'editore Avverbi, il medico Edoardo Altomare ci fornisce un breve, ma eloquente campionario dei recenti «falsi allarmi» che hanno costellato la storia recentissima dell'oncologia italiana: dal siero Bonifacio (anni '60, con protesi negli anni '80), alla proteina UK 101 di Alberto Bartorelli (1994), fino alla somatostatina del professor Luigi Di Bella (1998). Tutti hanno annunciato una cura per il cancro che, purtroppo, non ha retto alla prova dei fatti. Anche se ha sempre conquistato l'attenzione dei media.

Perché? Perché la medicina è costellata di così tanti «falsi annunci»?

Beh, i motivi non sono semplici da identificare. Giorgio Cosmacini, per esempio, sostiene che ciarlataneria e medicina sono come territori contigui: il confine che le divide può essere ora netto e ora sfumato, ora stabile e ora labile. E così succede che l'una, talora, travalichi il limite e invada il campo dell'altra. Quando la cirlataneria entra nel territorio della medicina «diventa entroterra di ambiguità, di tentazioni, di disvalori, talvolta bene identificabili, talaltra male riconoscibili e spesso non riconosciuti». In questo mare enorme e facilmente accessibile di ambiguità i mezzi di comunicazione di massa pescano a larghe mani e la ripropongono al pubblico. Perché l'ambiguità seduce. Tutti pensano a Eva, la bambina che sarebbe nata, secondo Brigitte Boisselier, per clonazione, come all'ambigua congiunzione tra il mostruoso e l'umano. Pochi pensano a lei, ammesso che esista, come a una bambina sfortunata, perché inopinatamente posta a rischio da coloro che l'avrebbero fatta nascere.

Si potrebbe obiettare che la moderna medicina scientifica ha ridotto i confini sfumati e labili con la ciarlataneria. Che, grazie al metodo di verifica delle affermazioni proprio della scienza, ora è possibile distinguere quasi sempre il ciarlatano dal medico.

Vero. Tuttavia è facile dimostrare che anche la storia anche recente delle scienze dure è costellata di «falsi annunci». Sul finire degli anni '80, per esempio, il chimico francese Jacques Benveniste ha annunciato sulla rivista Nature che l'acqua ha una memoria. E il chimico inglese Martin Fleischmann, insieme al suo collaboratore americano, Stanley Pons, hanno annunciato sulla più nota rivista di elettrochimica del mondo la produzione di energia facile e gratuita per mezzo di una fusione nucleare fredda.

Ancora, nei mesi scorsi, la Physical Review, la rivista della Società americana di fisica, ha ricevuto e pubblicato un articolo firmato da Victor Ninov e da un gruppo di suoi collaboratori in cui veniva annunciata la scoperta dell'elemento chimico numero 118 e il raggiungimento di un'«isola di stabilità» nel mare effimero degli elementi transuranici con numero atomico superiore a cento.

Inutile dire che tutti coloro che sono andati a verificare i clamorosi annunci non hanno trovato traccia di né acqua dotata di memoria, né di fonti gratuite di energia, né di elementi con numero atomico 118.

Che significa, tutto questo? Significa che anche ai margini della scienza, come ai margini di qualsiasi dimensione dell'attività umana, ci sono estese praterie di cialtroneria. E che talvolta la cialtroneria penetra nel mondo della scienza. Generando, appunto, «falsi annunci». E più i falsi annunci sono clamorosi, più ricevono l'attenzione dei media. Il perché è uno dei piccoli misteri della comunicazione di massa globalizzata che si diffonde, ormai, in tempo reale.

Da tutte queste storie possiamo tuttavia trarre due insegnamenti. Il primo è che non dobbiamo credere agli scienziati. Tantomeno ai sedicenti scienziati. Non sulla parola, almeno. Dobbiamo sempre esercitare uno scetticismo severo e sistematico.

Il secondo insegnamento è che invece possiamo ancora credere alla scienza. Perché è una delle dimensioni dell'attività umana dove lo scetticismo severo e sistematico viene esercitato con maggiore inflessibilità, consentendo di smascherare, spesso in breve tempo, i «falsi annunci».

le nouvel Observateur www.nouvelobs.com

AU-DELÀ DU COUP MÉDIATIQUE D'UNE SECTE

Quand les clones seront là



…NVIER 2003 -BELG 3€ / LUX 3€ / 5,70FS / AUT 5.10€ / ESP 3€ / ITA 3.10€ / ALLE 4.35€ / PORT(Cont) 2.60€ / GR 2.35€ANTILLES - RÉUNION 3.40€ /RCI 2000 CFA
MAROC 24 DH /TUNISIE 20DTU CAN $4.50 / USA NY $3.95 / G.B. £2.50




AU-DELÀ DU COUP MÉDIATIQUE D'UNE SECTE

Quand les clones seront là

TRAVAILLER POUR ÊTRE HEUREUX ?

Le livre-événement de Baudelot et Gollac

SUNSET/PRIX

N° 1992 (19,70F) - DU 9 AU 15 JANVIER 2003 - BELG 3€ / LUX 3€ / 5,70FS / AUT 5,10€ / ESP 3€ / ITA 3,10€ / ALLE 4,35€ / PORT(Cont) 2,60€ / GR 2,35€ ANTILLES - REUNION 3,40€ /RCI 2000 CFA /SGAL 2000 CFA ZONE CFA 2000 / MAROC 24 DH / TUNISIE 2DTU CAN $4.50 / USA NY $3.95 / G.B. £2.50

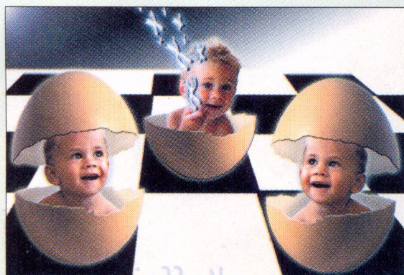

M 02228 - 1992 - F: 3,00 €

Les choses de la vie

Cinq clones à la une

● par François Reynaert

L'ONU s'en préoccupe, la communauté scientifique mondiale s'en étrangle, MM. Bush, Schröder, Chirac sont aux alarmes et notre journal fait dix pages sur la question : j'entends bien, je ne suis pas seul sur le coup. Je voudrais pourtant vous dire un mot, à mon tour, de cette horreur à éprouvette qui inaugure 2003 : la clonerie du siècle. Passons sur le fond des choses. Je suis d'accord avec vous, cela tient du cauchemar. Penser qu'on va copier des êtres humains comme vous n'arrivez même pas à le faire convenablement avec votre permis de conduire est déjà insupportable. Qu'en plus cela soit annoncé par un malade qui prétend agir au nom des petits hommes verts rencontrés en Auvergne touche à l'horreur absolue : on dirait un rêve du docteur Mengele croisé avec une cassette de « la Soupe aux choux ».


Sintesi - Sipa

Mais a-t-on simplement tout tenté pour faire comprendre leur crime à ces dingos ? On leur a dit que ce qu'ils faisaient était mal, on les a menacés de jugement, on a fait appel à leur raison. La raison avec des gens qui se posent comme les ambassadeurs des extraterrestres sur Terre ! Ce serait comme de proposer un tournoi de bridge à une cartomancienne, c'est hors registre. Il me semble qu'il faille chercher d'autres arguments plus à leur portée.

1) Par exemple, on pourrait leur dire : vous croyez en ce Claude Vorhillon, ex-journaliste, qui a rencontré au pied des volcans d'Auvergne des extraterrestres venus lui transmettre des messages neuneus à faire passer à l'humanité ? Eh bien, quoi d'original ? Nous aussi, du côté des civilisés, on a l'article en rayon. Un ancien professionnel de la communication et qui aime beaucoup se balader dans le centre de la France ? On l'a même nommé à Matignon. Sans blague, vous avez remarqué les parentés incroyables entre ce Raël et M. Raffarin ? Bon, dans les années 1970, vers Clermont, M. Raffarin n'a rencontré qu'un seul être étrange, à grosse tête également : le président d'Estaing. Mais grâce à lui il est entré dans une secte, elle aussi assez déconnectée des réalités de la vie sur Terre : les jeunes giscardiens. Et puis lui aussi est très bon pour les messages abscons à livrer à l'humanité.

Raël prétend être la voix de Jésus, de Mahomet et de Moïse. M. Raffarin se contente de M. Chirac, il n'aime pas la guerre des chefs. Mais vous n'avez pas entendu, fin décembre, dans l'allocution aux jeunes, à propos de la sécurité routière, son nouveau slogan ? *« Ta vie, c'est ton visage. »* Je vous jure qu'il l'a dit, je l'ai lu dans l'AFP. Peut-être, je l'accorde, la citation était-elle tronquée. Peut-être a-t-il dit : « Ta vie, c'est ton visage, ton volant, c'est ton voleur » ? Ou encore : « Ta vie, c'est ton visage et ton nez, un étage » ? Le sens se perd, mais l'origine est claire : un truc aussi halluciné, ça n'est pas humain. Quoi qu'il en soit, ce qu'il faut faire valoir instamment aux partisans de l'autre nasebroque à soucoupes, c'est que notre extraterrestre à nous, il est autrement ambitieux. Vous avez vu ce qu'il nous promet, lui, pour l'an prochain : de rétablir la sécurité, de réformer l'Etat, les retraites, les impôts et l'Education nationale. D'accord, ça tient également du rêve éveillé. Mais tout de même, c'est plus digne que de s'en prendre aux bébés.

2) Sinon, on utilise les grands moyens. On leur dit d'arrêter tout de suite de faire les malins avec leur prétendue première mondiale. Soyons sérieux, le clonage, ça fait longtemps que ça existe, et tout le monde le sait. Pardon ! Des individus robotisés, reproduits à l'identique à des dizaines d'exemplaires, mais à la durée de vie hélas si incertaine, on en a vu tous les samedis soir pendant trois mois. Ça s'appelle « Star Academy ». J'exagère un peu. Tout le monde sait que les créatures para-humaines de « Star Ac » ne sont pas nées dans les éprouvettes d'un savant fou, mais d'une manipulation plus atroce encore : un casting des productions Endemol. Peu importe, les résultats sont comparables, y compris dans les effets secondaires.

Tout le monde sait que l'atrocité du clonage, c'est le vieillissement prématuré. Avec l'émission de Nikos, c'est pareil : filles ou garçons, ils arrivent, tout frais roses et mignonnets. Moins de trois mois après, c'est l'horreur de l'altération des cellules, ils ressemblent tous à Lara Fabian ou à Patrick Fiori. Et c'est ça, bien sûr, qu'il faut montrer à tous les Frankenstein juniors de la création, à tous les apprentis sorciers, non parce que ça les convaincra de quoi que ce soit, mais parce que ça garantira à coup sûr notre tranquillité. Le Raël et ses amis, ça fait vingt ans qu'ils jurent n'écouter que les bruits de l'univers, on va leur coller pendant deux ou trois semaines en non-stop « la Star Ac chante Michel Berger » et hop ! l'humanité sera débarrassée. Après une scie pareille, il ne faudra pas deux semaines pour qu'ils demandent l'asile politique sur Mars. ■ *F. R.*

freynaert@nouvelobs.com



Au-delà du coup médiatique d'une secte

Quand les clo

Même si les raéliens bluffent, la naissance prochaine d'un clone humain semble inéluctable : la manip est à la

Année de tous les dangers, 2003 sera-t-elle l'année des clones humains ? Le suspense reste entier, même si les révélations en cascade des raéliens prennent l'allure d'un scénario de la série « X-Files ». La mystérieuse petite Eve, née

montreraient la réalité du clonage. Encore faudrait-il, pour que ces tests soient crédibles, que la secte accepte un minimum de transparence. Tandis que Raël s'abrite derrière un rideau de fumée, le site internet de Clonaid, la société de biotechnologie qu'il a fondée, propose un ser-

Au-delà du coup médiatique d'une secte

Quand les clo

Même si les raéliens bluffent, la naissance prochaine d'un clone humain semble inéluctable : la manip est à la portée de nombreuses équipes dans le monde. Mais le futur bébé Dolly ne sera pas la copie conforme de celui qui lui aura légué ses gènes. Ce sera un individu à part entière, avec sa liberté, loin des fantasmes d'immortalité et de maîtrise absolue de la reproduction

Année de tous les dangers, 2003 sera-t-elle l'année des clones humains ? Le suspense reste entier, même si les révélations en cascade des raéliens prennent l'allure d'un scénario de la série « X-Files ». La mystérieuse petite Eve, née en un lieu secret au lendemain de Noël, semble sortir de cet épisode célèbre, daté de 1993, dans lequel Mulder et Scully affrontent une ribambelle de fillettes clonées, toutes appelées Eve... Une deuxième petite fille clonée aurait vu le jour le 3 janvier, et serait le double génétique d'une de ses deux mamans, un couple de lesbiennes néerlandaises. Jusqu'ici, la seule information précise divulguée par les raéliens est le poids des deux bébés : 3,1 kilos pour Eve 1, 2,7 kilos pour Eve 2.

A l'évidence, celui qui se fait appeler « Sa Sainteté Raël » semble surtout motivé par le désir de publicité et par l'appât du gain. Les raéliens n'ont pas avancé la moindre preuve de leurs dires, alors qu'il suffirait de quelques heures pour pratiquer les tests d'ADN qui démontreraient la réalité du clonage. Encore faudrait-il, pour que ces tests soient crédibles, que la secte accepte un minimum de transparence. Tandis que Raël s'abrite derrière un rideau de fumée, le site internet de Clonaid, la société de biotechnologie qu'il a fondée, propose un service de clonage humain au prix de 200 000 dollars. Les clients potentiels sont aussi invités à faire cloner leur animal de compagnie ou leurs chevaux de course...

Cerise sur le gâteau : le « New York Times » vient de révéler que Michael Guillen, journaliste « indépendant » désigné par Clonaid pour superviser les tests, a tenté, il y a plusieurs mois, de vendre à des chaînes de télévision un documentaire sur les expériences des raéliens. Plus indépendant tu meurs.

Ces indices suggèrent que Raël a réitéré le coup réalisé par l'écrivain américain David Rorvik en 1978, l'année de la naissance en Grande-Bretagne de Louise Brown, le premier bébé-éprouvette. Rorvik publia un livre intitulé « A son image : le clonage d'un homme ». Ce



nes seront là

Sunset - Prix / Yan

best-seller présentait comme un récit authentique l'aventure d'un milliardaire qui avait financé en secret des biologistes pour réaliser son clone. L'émotion fut considérable et le Congrès ordonna une enquête, qui conclut que l'histoire était inventée de toutes pièces.

coup de chance est possible », renchérit Jean-Paul Renard, dont l'équipe, à l'Inra, a réalisé, entre autres, le premier clonage de lapins.

Désormais à portée d'éprouvette, « l'expérience interdite » apparaît comme quasiment inéluctable. On peut s'indigner, stigmatiser les

Paru en 1932, « le Meilleur des mondes » d'Aldous Huxley pousse à ses extrêmes limites le vieux rêve de l'homme artificiel, qui devient un produit standardisé, fabriqué à la chaîne comme une automobile. Les hommes du « Meilleur des mondes » ne sortent pas du

nes seront là

Sunset - Prix / Yan

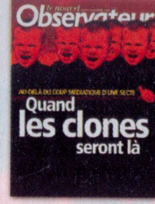
best-seller présentait comme un récit authentique l'aventure d'un milliardaire qui avait financé en secret des biologistes pour réaliser son clone. L'émotion fut considérable et le Congrès ordonna une enquête, qui conclut que l'histoire était inventée de toutes pièces.

En 1978, personne n'avait cloné de mammifère. Les seules expériences de ce type se limitaient aux batraciens. Si les spécialistes hésitent aujourd'hui à balayer d'un revers de main les annonces des raéliens, de Severino Antinori, le Professore italien *(voir p. 44)*, ou de son ex-associé Panos Zavos, c'est que le clonage humain est devenu une possibilité concrète. Fin 2001, la société américaine Advanced Cell Technology (ACT) déclenchait une tempête médiatique en annonçant qu'elle avait cloné un embryon humain. L'expérience tourna court, mais rien n'empêche de la répéter. *« Si vous essayez un nombre de fois suffisant, cela finira par marcher »*, dit Robert Lanza, l'un des chercheurs d'ACT. *« Même avec des moyens relativement modestes et un nombre d'essais limités, un coup de chance est possible »*, renchérit Jean-Paul Renard, dont l'équipe, à l'Inra, a réalisé, entre autres, le premier clonage de lapins.

Désormais à portée d'éprouvette, « l'expérience interdite » apparaît comme quasiment inéluctable. On peut s'indigner, stigmatiser les apprentis sorciers. Mais le rêve de « créer un être humain » est né bien avant Raël et David Rorvik. Il s'exprimait déjà dans la légende de Pygmalion, roi de Chypre, qui, selon le récit d'Ovide, *« sculpta dans l'ivoire à la blancheur de neige un corps auquel il donna une beauté qu'aucune femme ne peut tenir de la nature »*. Tombé amoureux de la statue, nommée Galatée, Pygmalion obtient d'Aphrodite qu'elle lui donne vie. Au XVIIIe siècle, Vaucanson, l'inventeur du célèbre canard automate, rêve de construire un « homme artificiel ». Au début du XIXe, le roman de Mary Shelley « Frankenstein ou le Prométhée moderne » renouvelle le thème de la créature « à l'image de l'homme », devenue monstrueuse parce qu'elle est abandonnée par son créateur (1).

Paru en 1932, « le Meilleur des mondes » d'Aldous Huxley pousse à ses extrêmes limites le vieux rêve de l'homme artificiel, qui devient un produit standardisé, fabriqué à la chaîne comme une automobile. Les hommes du « Meilleur des mondes » ne sortent pas du ventre d'une femme, mais d'un incubateur automatique. Ce cauchemar est très loin de pouvoir se réaliser, car aucune technique connue ne permet de remplacer un utérus. Les clones d'aujourd'hui naissent d'une mère porteuse. Reste que le fantasme de maîtriser la génération, d'échapper au processus aléatoire de la reproduction sexuée, est au cœur de la problématique du clonage. Dans le récit de Rorvik, la motivation du milliardaire est de *« faire un enfant dont l'hérédité ne doive rien au hasard »*.

Ce fantasme remet en question la définition de l'homme la plus immédiate : être humain, c'est être né d'un homme et d'une femme. Double génétique d'un individu, le clone est exclu de la filiation. Détaché de l'espèce, il



invite à transgresser les lois humaines comme celles de la biologie : produire des doubles de soi-même, échapper à la mort, être le père de son jumeau ou fabriquer des copies d'Adolf Hitler comme dans « Ces garçons qui venaient du Brésil », roman d'Ira Levin porté à l'écran par Frank Schaffner.

Thème mythique, support de fantasmes, le clone est devenu une réalité virtuelle, peut-être imminente. Il confronte la société occidentale à sa propre démesure. Si demain un bébé Dolly entre en scène, il ne sera pas seulement l'œuvre d'une poignée d'apprentis sorciers, mais le fruit d'un projet porté par notre culture depuis des siècles. Et il faudra bien l'intégrer dans notre monde. Quitte à ce que l'humanité se redéfinisse elle-même, comme elle n'a cessé de le faire depuis ses origines. Mais au-delà de cette interrogation fondamentale, le clonage humain pose aussi un certain nombre de questions concrètes.

1. Le clonage humain est-il inéluctable ?

Il est en tout cas souvent perçu comme tel. Cette perception remonte au moins à un quart de siècle : lorsque David Rorvik publie « A son image », en 1978, le public croit déjà à la possibilité du clonage humain, alors qu'aucune expérience sur les mammifères n'a été réalisée. L'onde de choc Dolly a tout amplifié. Depuis l'entrée en scène de la brebis clonée, en février 1997, une succession ininterrompue d'annonces fracassantes ont installé dans les esprits l'idée que le premier bébé cloné était en route. Les raéliens tout comme Severino Antinori ont habilement entretenu le suspense. Même régulièrement démenties, leurs déclarations donnent l'impression que le clonage humain est une fatalité. Impression renforcée par des informations authentiques : le clonage avorté d'un embryon humain par ACT en 2001 ou encore, annoncée début 2002, la naissance d'une petite chatte clonée, événement qui exprime symboliquement l'entrée du clone dans les foyers.

Désormais, la fiction s'est rapprochée de la réalité au point que certains spécialistes sont persuadés que quelqu'un a déjà cloné un bébé quelque part dans le monde, loin du tapage des raéliens. Dans l'atmosphère électrique qui entoure le clonage, ce pronostic paraît crédible. Deux éléments principaux rendent probable la naissance prochaine d'un bébé cloné. D'une part, la très forte motivation des partisans du clonage. D'autre part, l'essor des recherches sur le clonage thérapeutique, dont l'objectif est de fabriquer des embryons clonés non pas en vue de faire naître un bébé, mais de produire des cellules souches qui permettraient de réaliser des greffes sur mesure ou de régénérer des tissus détruits par une maladie ou un accident. Les perspectives très prometteuses de cette médecine régénératrice conduiront tôt ou tard à cloner des embryons, qui risquent d'être détournés de leur usage initial et utilisés pour créer un bébé Dolly.

Pour autant, ce n'est pas parce qu'une expérience est possible qu'elle est obligatoirement tentée. Autant qu'on le sache, personne n'a essayé d'hybrider un homme et un chimpanzé, ce qui serait à la portée des techniques de la biologie moléculaire.

2. Est-ce difficile ?

Probablement moins que certaines expériences de physique fondamentale. Le cœur de la manip consiste à « reconstruire » un embryon à partir d'un ovule non fécondé, dont on retire le noyau, qui contient le matériel génétique. Ce noyau est remplacé par celui d'une cellule de l'individu que l'on veut cloner. Le « transfert de noyau » est désormais pratiqué dans des dizaines de laboratoires dans le monde, et l'on peut supposer que des centaines de biologistes maîtrisent la technique.

La principale limite vient du faible taux de succès du clonage. Pour les diverses espèces de mammifères clonées jusqu'ici – souris, moutons, chèvres, bovins, porcs, chats, lapins –, en moyenne 1 à 2% seulement des embryons reconstitués aboutissent à un animal viable. Avec de telles statistiques, la naissance d'un bébé clone nécessiterait le concours d'au moins plusieurs dizaines de femmes jouant le rôle de donneuses d'ovules ou de mères porteuses. Les raéliens prétendent avoir fait naître deux bébés et en attendre trois autres pour janvier. S'ils ne bluffent pas, et à moins d'un incroyable coup de chance, ils ont dû enrôler une armée de femmes.

3. Quels sont les risques ?

Pour de nombreux scientifiques, notamment anglo-saxons, la principale objection au clonage humain n'est pas d'ordre moral ou philosophique, mais médical : dans l'état actuel des connaissances, l'opération ferait courir un danger inacceptable à l'enfant comme à la mère porteuse. Sur l'ensemble des espèces de mammifères clonées, près des trois quarts des gestations confirmées par échographie aboutissent à une fausse couche. De plus, il existe un risque élevé d'avortements tardifs, dangereux pour la mère porteuse. Les résultats obtenus sur les bovins par l'équipe de Jean-Paul Renard, et publiés dans la revue « Biology of Reproduction », illustrent ces risques : sur une série de 121 gestations, 56 se sont maintenues au-delà de douze semaines, dont 23 ont été arrêtées tardivement ; 2 mères et 10 veaux sont morts. Si ces résultats se transposent à l'homme, la naissance de 5 bébés clonés supposerait d'initier une trentaine de grossesses, avec un taux élevé d'avortements tardifs dangereux pour les mères et le risque qu'un ou deux bébés meurent peu après leur naissance. Les raéliens affirment que 5 bébés seront nés d'ici à la fin de janvier. Espérons qu'ils bluffent.

4. Les clones sont-ils vraiment des copies conformes ?

Double génétique de son « parent » unique, le clone ne lui ressemble pas à l'identique. CC, la petite chatte clonée par l'équipe de Mark Westhusin à l'Université A & M de College Station, Texas, n'a pas exactement la même robe que sa mère, preuve vivante que les gènes ne contrôlent pas tout. En fait, les clones se ressemblent moins que deux vrais jumeaux. Et ce qui est vrai du physique l'est encore plus du mental : selon une récente étude menée à l'université A & M, le comportement d'une série de porcs clonés présente autant de diversité que celui d'un groupe témoin de porcs obtenus par reproduction normale.

d'un projet porté par notre culture depuis des siècles. Et il faudra bien l'intégrer dans notre monde. Quitte à ce que l'humanité se redéfinisse elle-même, comme elle n'a cessé de le faire depuis ses origines. Mais au-delà de cette interrogation fondamentale, le clonage humain pose aussi un certain nombre de questions concrètes.

1. Le clonage humain est-il inéluctable ?

Il est en tout cas souvent perçu comme tel. Cette perception remonte au moins à un quart de siècle : lorsque David Rorvik publie « A son image », en 1978, le public croit déjà à la possibilité du clonage humain, alors qu'aucune expérience sur les mammifères n'a été réalisée. L'onde de choc Dolly a tout amplifié. Depuis l'entrée en scène de la brebis clonée, en février 1997, une succession ininterrompue d'annonces fracassantes ont installé dans les esprits l'idée que le premier bébé cloné était en route. Les raéliens tout comme Severino Antinori ont habilement entretenu le suspense. Même régulièrement démenties, leurs déclarations donnent l'impression que le clonage humain est une fatalité. Impression renforcée par des informations authentiques : le clonage avorté d'un embryon humain par ACT en 2001 ou encore, annoncée début 2002, la naissance d'une petite chatte clonée, événement qui exprime symboliquement l'entrée du clone dans les foyers.

Désormais, la fiction s'est rapprochée de la cloner des embryons, qui risquent d'être détournés de leur usage initial et utilisés pour créer un bébé Dolly.

Pour autant, ce n'est pas parce qu'une expérience est possible qu'elle est obligatoirement tentée. Autant qu'on le sache, personne n'a essayé d'hybrider un homme et un chimpanzé, ce qui serait à la portée des techniques de la biologie moléculaire.

2. Est-ce difficile ?

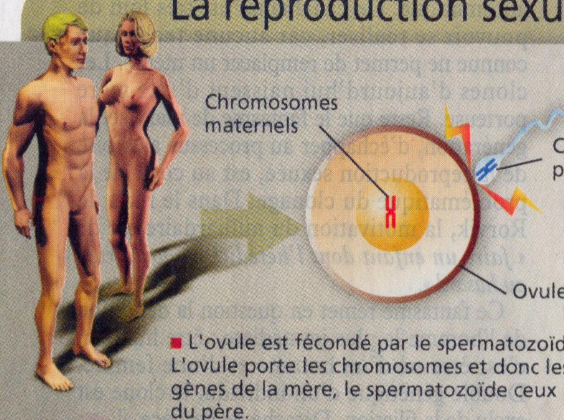
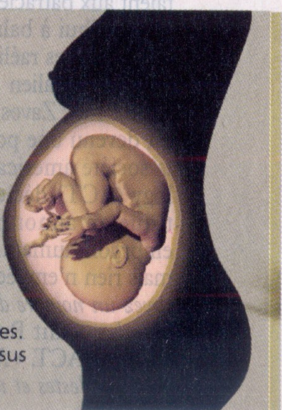
Probablement moins que certaines expériences de physique fondamentale. Le cœur de la manip consiste à « reconstruire » un embryon à partir d'un ovule non fécondé, dont on retire le noyau, qui contient le matériel génétique. Ce noyau est remplacé par celui d'une cellule de l'individu que l'on veut cloner. Le « transfert de noyau » est désormais pratiqué dans des dizaines de laboratoires dans le monde, et l'on peut supposer que des centaines de biologistes maîtrisent la technique.

La principale limite vient du faible taux de succès du clonage. Pour les diverses espèces de mammifères clonées jusqu'ici – souris, moutons, chèvres, bovins, porcs, chats, lapins –, en moyenne 1 à 2% seulement des embryons reconstitués aboutissent à un animal viable. Avec de telles statistiques, la naissance d'un bébé clone nécessiterait le concours d'au moins plusieurs dizaines de femmes jouant le rôle de donneuses d'ovules ou de mères porteuses. Les raéliens prétendent avoir fait naître deux bébés élevé d'avortements tardifs, dangereux pour la mère porteuse. Les résultats obtenus sur les bovins par l'équipe de Jean-Paul Renard, et publiés dans la revue « Biology of Reproduction », illustrent ces risques : sur une série de 121 gestations, 56 se sont maintenues au-delà de douze semaines, dont 23 ont été arrêtées tardivement ; 2 mères et 10 veaux sont morts. Si ces résultats se transposent à l'homme, la naissance de 5 bébés clonés supposerait d'initier une trentaine de grossesses, avec un taux élevé d'avortements tardifs dangereux pour les mères et le risque qu'un ou deux bébés meurent peu après leur naissance. Les raéliens affirment que 5 bébés seront nés d'ici à la fin de janvier. Espérons qu'ils bluffent.

4. Les clones sont-ils vraiment des copies conformes ?

Double génétique de son « parent » unique, le clone ne lui ressemble pas à l'identique. CC, la petite chatte clonée par l'équipe de Mark Westhusin à l'Université A & M de College Station, Texas, n'a pas exactement la même robe que sa mère, preuve vivante que les gènes ne contrôlent pas tout. En fait, les clones se ressemblent moins que deux vrais jumeaux. Et ce qui est vrai du physique l'est encore plus du mental : selon une récente étude menée à l'université A & M, le comportement d'une série de porcs clonés présente autant de diversité que celui d'un groupe témoin de porcs obtenus par reproduction normale.

La reproduction sexuée

L'ovule est fécondé par le spermatozoïde. L'ovule porte les chromosomes et donc les gènes de la mère, le spermatozoïde ceux du père.

L'embryon issu de la fécondation contient les chromosomes des deux parents

L'embryon se divise en millions de cellules portant les mêmes chromosomes. Ces cellules formeront les différents tissus de l'organisme du futur bébé

5. Le clonage humain a-t-il des avantages ?

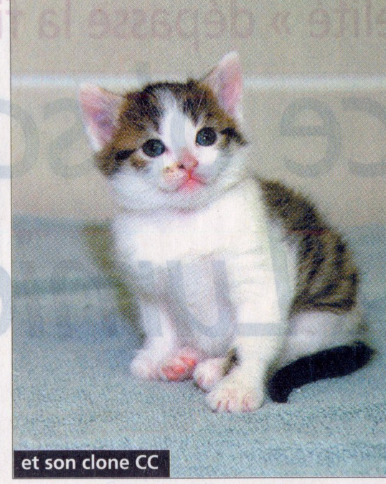
Aux yeux de la plupart des biologistes, le clonage thérapeutique, qui ne vise pas à faire naître un bébé, ouvre la voie à une médecine « régénératrice » dont les bénéfices potentiels sont immenses : guérir les maladies du vieillissement cérébral, remédier aux lésions du système nerveux, réaliser des greffes sur mesure… Mais qu'en est-il du clonage reproductif ? Son utilité est moins évidente. Les raéliens le présentent comme une voie d'accès à l'éternité, en supposant que l'on puisse « télécharger » la mémoire d'un sujet vieux ou malade dans le corps de son clone jeune et sain… Autant assimiler les humains à des disques durs d'ordinateur.

Pour Antinori, le clonage serait un moyen de lutter contre certaines formes extrêmes de stérilité, en permettant par exemple à un homme qui n'a aucun spermatozoïde d'avoir un enfant. Mais le problème peut être résolu plus simplement par un don de sperme, solution à laquelle recourent de nombreux couples. En quoi un enfant cloné sur le modèle de son père, et qui n'aurait donc aucun gène de sa mère, constituerait-il un meilleur choix ? La seule justification de cette option serait une préférence exclusive pour les gènes du père, et non la lutte contre la stérilité.

Un autre argument pour le clonage reproductif est le cas où l'un des parents est porteur d'une maladie génétique, de sorte qu'en clonant l'autre on évite la transmission du gène délétère. Mais là encore il existe une solution plus simple que le clonage : la fécondation in vitro associée à un diagnostic préimplantatoire, permettant d'éviter d'implanter un embryon porteur de la maladie.



Rainbow (Arc-en-ciel)…



et son clone CC

Photos Texas A&M - Sipa

6. Pourquoi cloner des humains ?

S'il n'a pas d'utilité démontrée, pourquoi recourir au clonage reproductif ? En fait, les demandes qui se manifestent relèvent de deux motivations principales : l'espoir, ou plutôt l'illusion, d'immortalité, et le désir d'échapper à la reproduction sexuée. Le premier cas est, par exemple, celui d'un couple qui désire cloner un enfant décédé prématurément. Ce qui revient à nier la réalité de la mort, que les progrès scientifiques n'ont toujours pas abolie.

Le rejet de la reproduction sexuée est, notamment, le fait de certains couples de lesbiennes désireuses d'avoir un enfant sans recourir à un homme. C'est aussi le choix du personnage de Rorvik, qui veut contrôler entièrement l'hérédité de son fils. Question : avoir un enfant se limite-t-il à transmettre un patrimoine génétique ?

7. Le clonage est-il antidémocratique ?

Le biologiste Axel Kahn estime que le clonage humain s'oppose à la démocratie, dans la mesure où il conduit à « créer un individu qui court le risque d'être aliéné, de part sa prédestination génétique absolue » (interview dans « Libération », 4 janvier). En privant le clone de sa liberté, on s'opposerait donc au principe démocratique des droits de l'homme. Cet argument montre bien que ce qui est en jeu, c'est la dignité du clone. On peut cependant objecter que l'argument repose sur le présupposé que les gènes nous déterminent. Affirmer que le clone n'est pas libre parce qu'il est génétiquement contraint, c'est admettre que l'on peut effectivement contrôler l'individu par ses gènes. Mais alors aucun être humain n'est libre. Si le clone est un être humain, il doit être aussi une personne libre. Paradoxalement, le clone peut en ce sens être considéré comme l'expression la plus extrême de la liberté humaine.

8. Faut-il l'interdire ?

En pratique, on ne pourrait interdire le clonage reproductif que par une loi s'appliquant à l'échelle de la planète. Aujourd'hui, les différents pays marchent en ordre dispersé. La Grande-Bretagne a autorisé le clonage thérapeutique tout en interdisant le clonage reproductif. La Suède a aussi tranché en faveur du clonage thérapeutique. Aux Etats-Unis, aucun fonds public n'est alloué aux recherches sur le clonage humain, thérapeutique ou reproductif, mais aucune loi n'empêche de cloner un bébé dans un centre privé, malgré les déclarations tonitruantes de George Bush. En France, la nouvelle loi de bioéthique qui doit interdire le clonage humain n'est toujours pas votée…

La difficulté à trouver un accord international vient en partie du fait que la communauté scientifique dans son ensemble est favorable au clonage thérapeutique. Les scientifiques redoutent aussi qu'une stigmatisation excessive du clonage humain n'aboutisse à freiner ou à fermer un domaine de recherche en plein développement.

Au total, il est fort possible que la naissance authentifiée d'un bébé clone survienne avant la mise en place d'un accord international. Interdit ou non, il nous faudra apprendre à vivre avec ce jumeau qui ne sera pas tout à fait notre semblable. **_MICHEL DE PRACONTAL_**

(1) Voir « A l'image de l'homme », par Philippe Breton, Seuil, 1995, et « l'Homme artificiel », par Michel de Pracontal, Denoël, 2002.

sentent comme une voie d'accès à l'éternité, en supposant que l'on puisse « télécharger » la mémoire d'un sujet vieux ou malade dans le corps de son clone jeune et sain... Autant assimiler les humains à des disques durs d'ordinateur.

Pour Antinori, le clonage serait un moyen de lutter contre certaines formes extrêmes de stérilité, en permettant par exemple à un homme qui n'a aucun spermatozoïde d'avoir un enfant. Mais le problème peut être résolu plus simplement par un don de sperme, solution à laquelle recourent de nombreux couples. En quoi un enfant cloné sur le modèle de son père, et qui n'aurait donc aucun gène de sa mère, constituerait-il un meilleur choix ? La seule justification de cette option serait une préférence exclusive pour les gènes du père, et non la lutte contre la stérilité.

Un autre argument pour le clonage reproductif est le cas où l'un des parents est porteur d'une maladie génétique, de sorte qu'en clonant l'autre on évite la transmission du gène délétère. Mais là encore il existe une solution plus simple que le clonage : la fécondation in vitro associée à un diagnostic préimplantatoire, permettant d'éviter d'implanter un embryon porteur de la maladie.

6. Pourquoi cloner des humains ?

S'il n'a pas d'utilité démontrée, pourquoi recourir au clonage reproductif ? En fait, les demandes qui se manifestent relèvent de deux motivations principales : l'espoir, ou plutôt l'illusion, d'immortalité, et le désir d'échapper à la reproduction sexuée. Le premier cas est, par exemple, celui d'un couple qui désire cloner un enfant décédé prématurément. Ce qui revient à nier la réalité de la mort, que les progrès scientifiques n'ont toujours pas abolie.

Le rejet de la reproduction sexuée est, notamment, le fait de certains couples de lesbiennes désireuses d'avoir un enfant sans recourir à un homme. C'est aussi le choix du personnage de Rorvik, qui veut contrôler entièrement l'hérédité de son fils. Question : avoir un enfant se limite-t-il à transmettre un patrimoine génétique ?

7. Le clonage est-il antidémocratique ?

Le biologiste Axel Kahn estime que le clonage humain s'oppose à la démocratie, dans la mesure où il conduit à « créer un individu qui court le risque d'être aliéné, de part sa prédestination génétique absolue » (interview dans « Libération », 4 janvier). En privant le clone de sa liberté, on s'opposerait donc au principe démocratique des droits de l'homme. Cet argument montre bien que ce qui est en jeu, c'est la dignité du clone. On peut cependant objecter que l'argument repose sur le présupposé que les gènes nous déterminent. Affirmer que le clone n'est pas libre

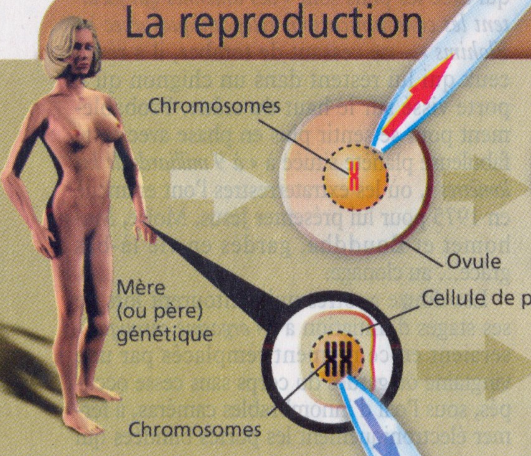
En pratique, on ne pourrait interdire le clonage reproductif que par une loi s'appliquant à l'échelle de la planète. Aujourd'hui, les différents pays marchent en ordre dispersé. La Grande-Bretagne a autorisé le clonage thérapeutique tout en interdisant le clonage reproductif. La Suède a aussi tranché en faveur du clonage thérapeutique. Aux Etats-Unis, aucun fonds public n'est alloué aux recherches sur le clonage humain, thérapeutique ou reproductif, mais aucune loi n'empêche de cloner un bébé dans un centre privé, malgré les déclarations tonitruantes de George Bush. En France, la nouvelle loi de bioéthique qui doit interdire le clonage humain n'est toujours pas votée...

La difficulté à trouver un accord international vient en partie du fait que la communauté scientifique dans son ensemble est favorable au clonage thérapeutique. Les scientifiques redoutent aussi qu'une stigmatisation excessive du clonage humain n'aboutisse à freiner ou à fermer un domaine de recherche en plein développement.

Au total, il est fort possible que la naissance authentifiée d'un bébé clone survienne avant la mise en place d'un accord international. Interdit ou non, il nous faudra apprendre à vivre avec ce jumeau qui ne sera pas tout à fait notre semblable. **_MICHEL DE PRACONTAL_**

(1) Voir « A l'image de l'homme », par Philippe Breton, Seuil, 1995, et « l'Homme artificiel », par Michel de Pracontal, Denoël, 2002.

La reproduction par clonage



Raël, fils surnaturel d'un extraterrestre et d'une Terrienne, est en train de réaliser son rêve le plus fou : devenir grâce à son coup de bluff sur le clonage humain universellement célèbre. Enquête sur une gigantesque manipulation médiatique

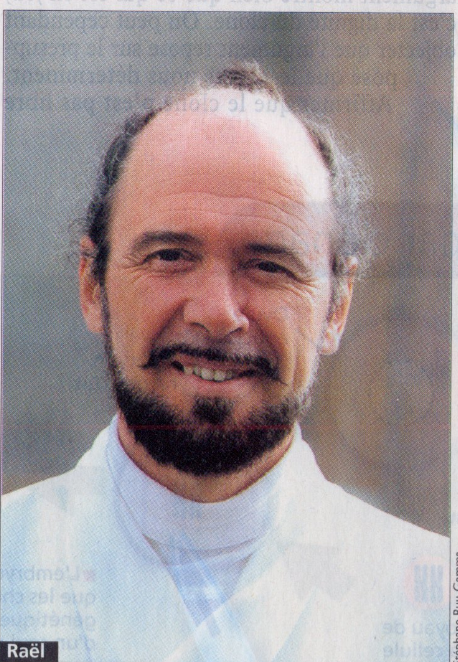


Il a réussi au-delà de toutes ses espérances. Bien au-delà de ce que son imagination de gourou, voué aux prêches sur la jouissance sexuelle, lui avait déjà permis d'obtenir. C'est-à-dire beaucoup d'argent. Après être parvenu à faire croire à bon nombre de gogos qu'il était le demi-frère de Jésus et l'ultime messie envoyé sur Terre par des extraterrestres pour sauver l'humanité du chaos, Raël vient de réaliser son rêve le plus fou : devenir l'homme le plus célèbre du monde. Certes, cela n'aura duré que quelques jours. Le temps que tous les médias de la planète lui consacrent leur une, à la suite de l'annonce effrayante par une des adeptes de sa secte, la chimiste Brigitte Boisselier, de la naissance d'un premier, puis d'un deuxième bébé cloné. Mais pour Raël, la victoire est totale. Peu importe que la réalité scientifique des manipulations génétiques opérées dans un mystérieux laboratoire, baptisé Clonaid, sans autre adresse qu'un site sur internet, soit mise en doute. Tant que cette probable supercherie ne sera pas avérée, Raël, 56 ans, procréateur de clones humains, continuera à alimenter la chronique. Et ainsi son magot.

Plutôt que l'aboutissement de longues recherches sur la fabrication de copies d'êtres humains, le présumé clonage de la petite Eve et de son fac-similé aux Pays-Bas ressemble à un magnifique coup de publicité. Fuyant la France avec quelques casseroles accrochées à ses basques, dont des soupçons d'incitation de ses adeptes à la débauche de mineurs, Raël s'est installé au début des années 1990 au Canada. Au paradis des faux dieux. En 1994, le mouvement des raëliens obtient du Québec sa reconnaissance en tant que corporation religieuse. Depuis, le chef de l'« Eglise raëlienne » ne cesse de multiplier les provocations, destinées à faire parler de lui. Cela a commencé par des distributions de préservatifs devant les collèges religieux, suivies par une conférence sur la masturbation, puis par une pétition pour le droit de vote à 15 ans, puis encore par la création il y a deux ans d'une association de lutte... contre la pédophilie (Nopedo) et, à l'automne dernier, par la diffusion de tracts incitant les catholiques à renier leur religion pour manifester leur réprobation contre les scandales à caractère sexuel mettant en cause des prêtres.

« *Et maintenant, voici le clonage humain,* dit Mike Kropveld, président de l'association Info Sectes à Montréal. *Raël est passé maître dans l'art de séduire la presse. Au point qu'ici, juste avant que ne démarre cette histoire de clonages humains, nombre de journalistes se demandaient s'il fallait continuer à couvrir tous ses faits et gestes. Jusqu'à ces derniers jours, Raël amusait plus qu'il ne faisait peur. Le Québec possède une vieille tradition de respect des cultures et des religions minoritaires. C'est pourquoi nous en sommes encore à nous demander si les raëliens constituent une secte ou une religion.* »

Depuis son arrivée au Québec, il est vrai, aucun acte d'ordre criminel n'a entaché l'irrésistible ascension de ce soucoupiste très inspiré


Raël

Stéphane Buu-Gamma

par la littérature ufologiste des années 1950 aux Etats-Unis, et qui revendique 55 000 disciples dans 84 pays dont 8 000 au Canada. « *Les seules plaintes que nous recevons,* poursuit Mike Kropveld, *sont celles de membres en conflit financier avec le mouvement des raëliens. Personne n'accuse en revanche celui-ci de subordination forcée, telle que la pratiquent la plupart des sectes.* »

Au Québec, « *terre d'adoption du prophète* », selon « l'Apocalypse », la revue trimestrielle des raëliens, ce missionnaire de l'enseignement de la sexualité appliquée se serait acheté une virginité. Fini, les procès condamnant des raëliens à des peines de prison pour des agressions sexuelles sur des mineurs. Fini, les poursuites du fisc français pour une dette estimée à 283 166 euros (plus de 1,85 million de francs) par la commission parlementaire d'enquête sur la situation financière, patronale et fiscale des sectes. Fini, la discrimination que devaient subir ses fidèles en France, et le feu des critiques des déçus de la première heure. De ceux qui ont connu Raël alors qu'il n'était qu'un petit gourou de pacotille plus intéressé par les jolies jeunes filles que par sa carrière de Dieu vivant. Maintenant qu'il peut mener son « sacerdoce » à ciel ouvert, Raël ou « *Lumière de Dieu* » en langue élohim, se fait appeler « *Sa Sainteté* ». Il a troqué sa longue robe blanche contre une combinaison immaculée de cosmonaute à la Thierry Mugler. Ses cheveux – qui avec les poils sont « *des antennes qui facilitent les communications télépathiques avec les Elohims* » – ne cessant de tomber, il a réuni ceux qui lui restent dans un chignon qu'il porte vissé sur le haut du crâne. Probablement pour se sentir plus en phase avec cette fabuleuse planète située à « *à 9 milliards de kilomètres* », où les extraterrestres l'ont emmené en 1975 pour lui présenter Jésus, Moïse, Mahomet et Bouddha, gardés en vie là-bas grâce... au clonage.

Les douze apôtres qui l'entourent lors de ses stages d'initiation à l'« *orgasme cosmique* » seraient en ce moment remplacés par une vingtaine de gardes du corps sans cesse occupés, sous l'œil d'innombrables caméras, à fermer électroniquement les portes blindées qui

Quand la « raélité » dépasse la fiction

La face obscure de la « Lumière de Dieu »

Raël, fils surnaturel d'un extraterrestre et d'une Terrienne, est en train de réaliser son rêve le plus fou : devenir grâce à son coup de bluff sur le clonage humain universellement célèbre. Enquête sur une gigantesque manipulation médiatique



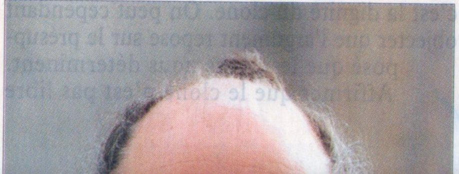
Il a réussi au-delà de toutes ses espérances. Bien au-delà de ce que son imagination de gourou, voué aux prêches sur la jouissance sexuelle, lui avait déjà permis d'obtenir. C'est-à-dire beaucoup d'argent. Après être parvenu à faire croire à bon nombre de gogos qu'il était le demi-frère de Jésus et l'ultime messie envoyé sur Terre par des extraterrestres pour sauver l'humanité du chaos, Raël vient de réaliser son rêve le plus fou : devenir l'homme le plus célèbre du monde. Certes, cela n'aura duré que quelques jours. Le temps que tous les médias de la planète lui consacrent leur une, à la suite de l'annonce effrayante par une des adeptes de sa secte, la chimiste Brigitte Boisselier, de la naissance d'un premier, puis d'un deuxième bébé cloné. Mais pour Raël, la victoire est totale. Peu importe que la réalité scientifique des manipulations génétiques opérées dans un mystérieux laboratoire, baptisé Clonaid, sans autre adresse qu'un site sur internet, soit mise en doute. Tant que cette probable supercherie ne sera pas avérée, Raël, 56 ans, procréateur de clones humains, continuera à alimenter la chronique. Et ainsi son magot.

Plutôt que l'aboutissement de longues recherches sur la fabrication de copies d'êtres

la création il y a deux ans d'une association de lutte... contre la pédophilie (Nopedo) et, à l'automne dernier, par la diffusion de tracts incitant les catholiques à renier leur religion pour manifester leur réprobation contre les scandales à caractère sexuel mettant en cause des prêtres.

« *Et maintenant, voici le clonage humain*, dit Mike Kropveld, président de l'association Info Sectes à Montréal. *Raël est passé maître dans l'art de séduire la presse. Au point qu'ici, juste avant que ne démarre cette histoire de clonages humains, nombre de journalistes se demandaient s'il fallait continuer à couvrir tous ses faits et gestes. Jusqu'à ces derniers jours, Raël amusait plus qu'il ne faisait peur. Le Québec possède une vieille tradition de respect des cultures et des religions minoritaires. C'est pourquoi nous en sommes encore à nous demander si les raëliens constituent une secte ou une religion.* »

Depuis son arrivée au Québec, il est vrai, aucun acte d'ordre criminel n'a entaché l'irrésistible ascension de ce soucoupiste très inspiré



par la littérature ufologiste des années 1950 aux Etats-Unis, et qui revendique 55 000 disciples dans 84 pays dont 8 000 au Canada. « *Les seules plaintes que nous recevons*, poursuit Mike Kropveld, *sont celles de membres en conflit financier avec le mouvement des raëliens. Personne n'accuse en revanche celui-ci de subordination forcée, telle que la pratiquent la plupart des sectes.* »

Au Québec, « *terre d'adoption du prophète* », selon « l'Apocalypse », la revue trimestrielle des raëliens, ce missionnaire de l'enseignement de la sexualité appliquée se serait acheté une virginité. Fini, les procès condamnant des raëliens à des peines de prison pour des agressions sexuelles sur des mineurs. Fini, les poursuites du fisc français pour une dette estimée à 283 166 euros (plus de 1,85 million de francs) par la commission parlementaire d'enquête sur la situation financière, patronale et fiscale des sectes. Fini, la discrimination que devaient subir ses fidèles en France, et le feu des critiques des déçus de la première heure. De ceux qui ont connu Raël alors qu'il n'était qu'un petit gourou de pacotille plus intéressé par les jolies jeunes filles que par sa carrière de Dieu vivant. Maintenant qu'il peut mener son « sacerdoce » à ciel ouvert, Raël ou « *Lumière de Dieu* » en langue élohim, se fait appeler « *Sa Sainteté* ». Il a troqué sa longue robe blanche contre une combinaison immaculée de cos-

équipent chaque pièce du siège de son Eglise, situé à Valcourt, à 70 kilomètres de Montréal. Des catholiques fondamentalistes le menaceraient de mort, depuis ses exhortations à l'apostasie œcuménique. Avec la ferveur des suppliciés appelés à être canonisés, Raël continuerait cependant à leur tenir tête en incitant les enfants à brûler toutes les croix qu'ils trouvent dans les cimetières. Seul rappel de ses vieux démons sensuels : une affiche accrochée sur les murs de son bureau, remarquée par une journaliste de « Marie-Claire » venue récemment l'interviewer. On y voit une très jeune femme en tenue d'Eve, croquant le fruit défendu dans un jardin paradisiaque.

Désormais en voie de béatification, outre-Atlantique, Raël est loin de passer pour un saint

suelle organisés à l'Eden, le chanteur Freddy Ley nous déclarait, il y a quelques années, qu'il gardait un souvenir assez amer de l'expérience : *« Au début, j'ai pourtant été bluffé par le talent d'organisateur et de metteur en scène de Raël. Après avoir monté leurs tentes, les 500 à 600 stagiaires étaient invités à se mettre nu. Guidés par la voix de Raël enregistrée sur un fond musical de type bande originale de "2001, l'Odyssée de l'espace", on pratiquait une série de six exercices à base de caresses respectives de plus en plus intimes sur un ou une partenaire choisi au hasard. Après cela, on pouvait rentrer dans le vif du sujet : le cul, rien que le cul. J'ai fini les derniers jours de cette semaine de stage en passant à la fois mon temps à lutter contre mon désir d'aller vers d'autres femmes et à protéger la mienne de l'appétit sexuel des*

Raël est père d'un garçon et d'une fille âgés aujourd'hui d'une trentaine d'années. Mais il tient les enfants pour des êtres non aboutis qui l'ennuient tant qu'ils sont petits et pour lesquels il préconise le retour aux châtiments corporels. Il pense cependant que l'éducation sexuelle doit être enseignée et mise en pratique dès le plus jeune âge. Et il l'écrit dans un vieux numéro de « l'Apocalypse » : *« Combien de fois certains d'entre nous auraient-ils souhaité être embrassés par leur père autrement que du bout des lèvres ou sur le front, caressés, pétris, manipulés, pressés contre sa poitrine au lieu d'être tenus à distance comme des pestiférés. »* Il écrit aussi, en s'appuyant sur une citation d'auteur, que *« malgré la résistance que nous avons à le reconnaître, l'enfant est pour l'adulte un objet sexuel privilégié »*, et il ajoute : *« Non, ce n'est pas par frustration (de la femme) que l'homme aime passionnément, intensément, amoureusement l'enfant. »*

Troublé par ces « *messages* » que Raël assenait de vive voix en privé, un ancien adepte, guide 3, l'un des plus hauts grades dans la secte, reconnaît qu'il a manqué de peu passer à l'acte avec ses deux filles. *« Raël affirme que l'inceste n'existe pas chez les extraterrestres*, dit l'ex-initié. *J'avais fini par envisager comme une chose normale de faire l'amour avec mes enfants quand elles seraient formées. A force de les caresser, comme le recommandait Raël, je ne sentais plus les barrières morales qu'impose la société. Il a fallu que je quitte la secte pour accepter que mon comportement était celui d'un dépravé et pour enfin réussir à m'en culpabiliser. »* Pour les enfants élevés dans cette malsaine atmosphère, savoir ce qui se fait ou ne se fait pas relève de l'impossible. *« Ils sont conditionnés dès leur plus jeune âge à répondre aux désirs des adultes*, dit Me Louis Cornillon, avocat de l'Unadfi, as-



Noël Quidu-Gamma

Rassemblement de raëliens près d'Albi en août 1991. Une secte prônant une sexualité sans tabous, mais tenant aussi un discours inquiétant sur l'élitisme.

en France, où ses extravagances canadiennes sont suivies de près par les Renseignements généraux. *« Bien qu'on puisse penser qu'il s'agit d'une sorte de religion, high-tech et fun, prônant seulement une sexualité sans tabous*, dit un officier des RG, *le mouvement des raëliens est bien une secte. Une secte qui, si elle ne pratique pas comme*

sociation de lutte contre les sectes qui était partie civile dans un procès où quatre guides raëliens ont été condamnés en 2001, à Saint-Etienne, à de lourdes peines de prison pour *"incitation de mineurs à la débauche". C'est dans ce contexte qu'ont lieu ensuite des relations sexuelles qui, même non consenties par les jeunes victimes,*



Noël Quidu-Gamma

en France, où ses extravagances canadiennes sont suivies de près par les Renseignements généraux. « *Bien qu'on puisse penser qu'il s'agit d'une sorte de religion, high-tech et fun, prônant seulement une sexualité sans tabous*, dit un officier des RG, *le mouvement des raéliens est bien une secte. Une secte qui, si elle ne pratique pas comme d'autres la manipulation mentale, endoctrine ses adeptes en entretenant non seulement un climat malsain et complaisant autour de la jouissance à tout prix et de l'initiation à la sexualité des enfants. Mais aussi en tenant un discours antisocial sur l'élitisme et la géniocratie tout à fait inquiétant en ces temps où le clonage humain risque de faire son apparition.* » Selon les services de police, il y aurait à peine 500 raéliens en France, contre 7 000, selon leur gourou. Ils se réunissent par petits groupes durant l'année. Au début de l'été, tous se retrouvent à l'Eden, un domaine de 5 hectares situé dans le Tarn et acheté dans les années 1980 par la secte avec ses premiers subsides.

Entraîné avec sa compagne par un copain à l'un de ces fameux stages de méditation sen-

Rassemblement de raéliens près d'Albi en août 1991. Une secte prônant une sexualité sans tabous, mais tenant aussi un discours inquiétant sur l'élitisme.

autres participants. C'était absolument épuisant. »

Depuis qu'il se dit victime de « *la Gestapo fiscale* » française, Raël ne vient que très rarement sur la terre de ses ancêtres. Il dirige désormais ses grandes messes estivales dans « les jardins du prophète », au siège de la secte, à Valmont, où ont par ailleurs été aménagés un musée consacré aux Elohims et une dizaine de lofts pour les hauts gradés de la secte. Officiellement, les enfants ne sont pas invités aux stages. Certains couples ne pouvant faire autrement que d'amener les leurs, une garderie est prévue durant les cours. Forcément, il y a des dérapages. Freddy Ley : « *J'ai vu mon copain, pourtant excellent père avant qu'il ne devienne un raélien pur et dur, faire l'amour avec une stagiaire devant ses filles.* »

vilégie », et il ajoute : « *Non, ce n'est pas par frustration (de la femme) que l'homme aime passionnément, intensément, amoureusement l'enfant.* »

Troublé par ces « *messages* » que Raël assenait de vive voix en privé, un ancien adepte, guide 3, l'un des plus hauts grades dans la secte, reconnaît qu'il a manqué de peu passer à l'acte avec ses deux filles. « *Raël affirme que l'inceste n'existe pas chez les extraterrestres*, dit l'ex-initié. *J'avais fini par envisager comme une chose normale de faire l'amour avec mes enfants quand elles seraient formées. A force de les caresser, comme le recommandait Raël, je ne sentais plus les barrières morales qu'impose la société. Il a fallu que je quitte la secte pour accepter que mon comportement était celui d'un dépravé et pour enfin réussir à m'en culpabiliser.* » Pour les enfants élevés dans cette malsaine atmosphère, savoir ce qui se fait ou ne se fait pas relève de l'impossible. « *Ils sont conditionnés dès leur plus jeune âge à répondre aux désirs des adultes*, dit Me Louis Cornillon, avocat de l'Unadfi, association de lutte contre les sectes qui était partie civile dans un procès où quatre guides raéliens ont été condamnés en 2001, à Saint-Etienne, à de lourdes peines de prison pour *"incitation de mineurs à la débauche". C'est dans ce contexte qu'ont lieu ensuite des relations sexuelles qui, même non consenties par les jeunes victimes, leur paraissent presque naturelles.* »

Raël récuse formellement ces accusations et crie à la persécution et à la chasse aux sorcières dès qu'on attaque ses adeptes sur ce sujet. S'il y a des pédophiles, dans son mouvement religieux, ce sont des brebis galeuses, que l'on trouve « *à pourcentage égal chez les juifs, les chrétiens et les musulmans* ». Pour lutter contre ce qu'il appelle des « *dérapages* », Raël se targue d'avoir créé l'association Nopedo et d'inciter tous les raéliens à dénoncer à la justice les conduites pédophiles qu'ils pourraient constater dans leur entourage. Mais, tant sur ce plan que sur celui de la fabrication par ses disciples de bébés clonés, peut-on vraiment croire en la parole de ce vieil apprenti sorcier ?

PATRICK LORIOT

On va le voir quand Lourdes et Fatima ont échoué

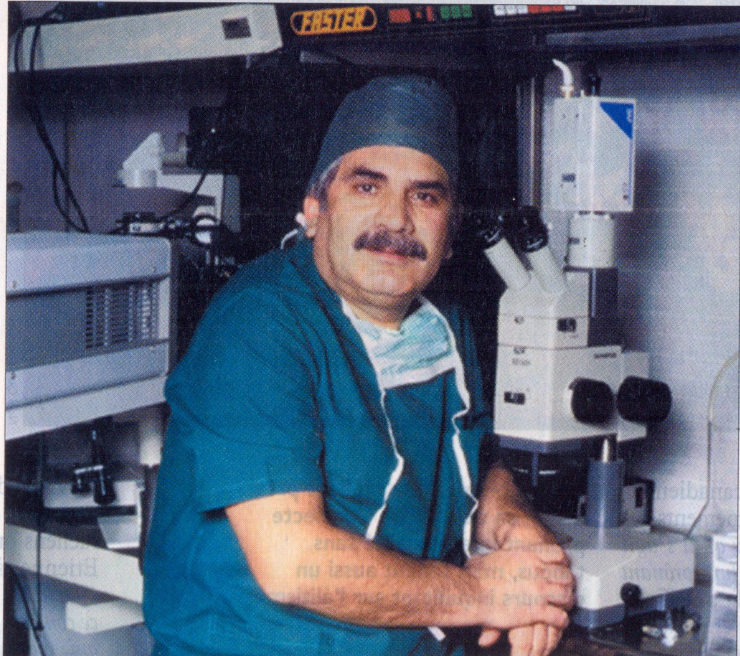
Antinori, l'homme aux improbables bébés

Le Professore italien pensait remporter la course au clone. Il en a programmé un pour janvier



On l'imaginait furieux. Hors de lui. Jaloux du coup de pub des raéliens, qui lui ont momentanément ravi le devant de la scène. On pensait qu'il allait clamer son dépit dans les médias du monde entier. Or Severino Antinori, 57 ans, célèbre gynécologue et généticien italien, et engagé dans la course au clone, s'est contenté d'un commentaire très British : « *Je ne comprends pas. En août dernier à Washington, Mme Boisselier* [la caution scientifique des raéliens] *me demandait encore de lui expliquer comment on clone un être humain.* » Puis il a quitté Rome. Officiellement, pour des vacances au soleil. Mais on peut se demander où se trouve réellement le Professore : à Belgrade ? A Nicosie ? Dans un pays du Proche-Orient ? Et ce qu'il y fait : n'avait-il pas annoncé qu'en janvier 2003 naîtrait le premier clone humain, fabriqué grâce à ses soins ?

Severino Antinori n'a pas bonne réputation. Dans la presse, on l'a accusé d'être un « *nouveau Mengele* », un charlatan, un « *Docteur Foléthique* », un apprenti sorcier. Il est honni par le Vatican et les bien-pensants. Il se situe dans l'imagi-



bégayer tant il veut convaincre. « *Je poursuis toujours le même objectif, la lutte contre l'infertilité ; je suis un défenseur des droits de l'homme.* »

Et si on lui demande raison de cette affirmation surprenante, il devient prolixe. « *Je suis né dans un bourg des Abruzzes. Mon oncle était vétérinaire. Je l'accompagnais dans ses déplacements. Et j'étais fasciné par les accouchements des vaches et par tous les problèmes de la reproduction animale. J'ai fait mes études de médecine à l'université scientifique. Je lui préfère d'autres formules, comme, par exemple, la "reprogrammation génétique cellulaire". Ce sont des thérapies contre la stérilité masculine, des techniques pour lutter contre l'infertilité* ».

Personne n'a jusqu'à présent contraint Antinori à abjurer ses erreurs et il continue d'exercer ses activités. Même si, en Italie, le Professore est la cible favorite du Vatican et de son quotidien « l'Osservatore romano ». Tout a commencé avec les débuts de la fécondation in vitro. « *Quelle hypocrisie*, dit Antinori. *Je me souviens d'un député catholique qui est venu faire un bébé-éprouvette dans mon centre, et une fois l'affaire faite s'est précipité à la Chambre pour voter contre la procréation assistée.* » A l'en croire, la persécution a continué lorsqu'il a implanté en 1993 un embryon dans l'utérus d'une femme ménopausée de 62 ans, Rosanna Giorgi Della Corte, et qu'un bébé est né. « *Rosanna avait 62 ans, mais son corps et son état général étaient ceux d'une femme de 40 ans. Elle voulait à tout prix un enfant parce que son fils unique, âgé de 20 ans, venait d'être victime d'un accident d'auto.* » Tous les cas traités depuis par Antinori – 1 150 en tout – sont, affirme-t-il, des cas uniques. On les trouve répertoriés dans son livre «

Le Professore italien pensait remporter la course au clone. Il en a programmé un pour janvier



On l'imaginait furieux. Hors de lui. Jaloux du coup de pub des raéliens, qui lui ont momentanément ravi le devant de la scène. On pensait qu'il allait clamer son dépit dans les médias du monde entier. Or Severino Antinori, 57 ans, célèbre gynécologue et généticien italien, et engagé dans la course au clone, s'est contenté d'un commentaire très British : *« Je ne comprends pas. En août dernier à Washington, Mme Boisselier* [la caution scientifique des raéliens] *me demandait encore de lui expliquer comment on clone un être humain. »* Puis il a quitté Rome. Officiellement, pour des vacances au soleil. Mais on peut se demander où se trouve réellement le Professore : à Belgrade ? A Nicosie ? Dans un pays du Proche-Orient ? Et ce qu'il y fait : n'avait-il pas annoncé qu'en janvier 2003 naîtrait le premier clone humain, fabriqué grâce à ses soins ?

Severino Antinori n'a pas bonne réputation. Dans la presse, on l'a accusé d'être un *« nouveau Mengele »*, un charlatan, un *« Docteur Foléthique »*, un apprenti sorcier. Il est honni par le Vatican et les bien-pensants. Il se situe dans l'imaginaire européen pas très loin de Frankenstein. Mais quand on va le trouver dans son centre de recherches pour la reproduction humaine et contre l'infertilité, qu'il a créé en 1985, on est plutôt surpris. L'immeuble est cossu, le quartier très bourgeois. Sur les murs, des photos d'enfants et de couples souriants, et des schémas explicatifs sur les mystères de la fécondation. La salle d'attente est toujours bondée de femmes qui viennent du sud de l'Italie, où la stérilité reste un drame, du Proche-Orient, des Pays-Bas, d'Allemagne ou de France. Vingt médecins et six infirmières y travaillent. Dans son bureau napoléonien aux fauteuils de cuir brun, le Professore n'a pas cet air inquiétant que lui prêtent les médias. Volubile et passionné, il lui arrive de bégayer tant il veut convaincre. *« Je poursuis toujours le même objectif, la lutte contre l'infertilité ; je suis un défenseur des droits de l'homme. »*

Et si on lui demande raison de cette affirmation surprenante, il devient prolixe. *« Je suis né dans un bourg des Abruzzes. Mon oncle était vétérinaire. Je l'accompagnais dans ses déplacements. Et j'étais fasciné par les accouchements des vaches et par tous les problèmes de la reproduction animale. J'ai fait mes études de médecine à l'université la Sapienza à Rome, où je me suis spécialisé en gynécologie et en génétique. Et j'ai continué à être fasciné par les problèmes de la reproduction. »* Lorsqu'on persiste à vouloir comprendre comment il est passé de la génétique au clonage, Antinori répond qu'il *« n'aime pas parler de clonage. C'est un terme cinématographique et non scientifique. Je lui préfère d'autres formules, comme, par exemple, la "reprogrammation génétique cellulaire". Ce sont des thérapies contre la stérilité masculine, des techniques pour lutter contre l'infertilité »*.



PMF-O. Médias

Severino Antinori. « On me compare parfois à Hitler. Mais moi, je me sens plus proche de Galilée : je suis comme lui victime de l'intolérance. »

Personne n'a jusqu'à présent contraint Antinori à abjurer ses erreurs et il continue d'exercer ses activités. Même si, en Italie, le Professore est la cible favorite du Vatican et de son quotidien « l'Osservatore romano ». Tout a commencé avec les débuts de la fécondation in vitro. *« Quelle hypocrisie*, dit Antinori. *Je me souviens d'un député catholique qui est venu faire un bébé-éprouvette dans mon centre, et une fois l'affaire faite s'est précipité à la Chambre pour voter contre la procréation assistée. »* A l'en croire, la persécution a continué lorsqu'il a implanté en 1993 un embryon dans l'utérus d'une femme ménopausée de 62 ans, Rosanna Giorgi Della Corte, et qu'un bébé est né. *« Rosanna avait 62 ans, mais son corps et son état général étaient ceux d'une femme de 40 ans. Elle voulait à tout prix un enfant parce que son fils unique, âgé de 20 ans, venait d'être victime d'un accident d'auto. »* Tous les cas traités depuis par Antinori – 1 150 en tout – sont, affirme-t-il, des cas uniques. On les trouve répertoriés dans son livre « I miei figli impossibili » (« Mes enfants impossibles »).

Ses prochains bambins seront des clones, c'est sûr. Tous ceux qui le connaissent savent qu'Antinori tient ses promesses. Que lorsque se pose un problème de procréation, ce croisé de la fertilité le résout. Et qu'il est le dernier recours des obsédés de l'enfantement, celui qu'on va consulter lorsqu'on a épuisé les pèlerinages à Lourdes ou à Fatima, ou les consultations d'exorcistes. *« J'ai eu un patient*, confie Antinori, *un certain Rafaele de Syracuse* [Sicile], *qui me répétait : "Plutôt mort qu'impuissant !" Et j'aurais dû le laisser à la dérive ? »* C'est cette obsession archaïque de l'enfant à tout prix qui mobilise le Professore.

MARCELLE PADOVANI

Annuncio controverso in Usa

La Favola della Figlia Clonata

Pietro Greco

È di nuovo un falso annuncio. Ed è, di nuovo, un annuncio che fa male quello che la chimica di origine francese Brigitte Boisselier, direttore scientifico della società Clonaid, legata alla setta dei realiani, ha affidato ieri ai giornalisti convenuti a Miami, in Florida, alla conferenza stampa di presentazione del primo essere umano clonato con la tecnica del trasferimento nucleare, la medesima da cui è nata la pecora Dolly. La signora Boisselier ha dato un nome alla bimba clonata: Eva. Le ha dato una maternità: una signora americana di 31 anni. Le ha dato una data di nascita: giovedì, 26 dicembre 2002.

SEGUE A PAGINA 31

fronte del video Maria Novella Oppo

Vacanze in Vespa

Qual è il motivo per cui in questo periodo i programmi di informazione televisiva sono in ferie? Forse che il mondo si è fermato, con tutto il suo carico di guerre, di orrori e di scempiaggini? Certo che no. Infatti i tg continuano ad andare in onda, con tutto il loro carico di guerre, orrori e Gasparri. Il vero motivo sta nel fatto che Bruno Vespa giustamente va in ferie e quindi anche le altre rubriche, come per esempio "Primo piano", sono costrette a chiudere, in quanto contraltare di "Porta a porta". Ci sarebbe un'altra soluzione: quella di sostituire ogni tanto Bruno Vespa con altri giornalisti, magari più simpatici e con diversi punti di vista, come, mettiamo, Biagi e Santoro. Peccato che questa soluzione non sia praticabile perché "Porta a porta" non è una trasmissione televisiva della Rai, ma una succursale della maggioranza. È il balconcino di palazzo Venezia che si apre direttamente dentro casa nostra e che consente un po' di spazio anche all'opposizione perché, siamo nel 2000, baby. Quindi, quando Vespa è in vacanza, è come quando è in vacanza il Parlamento. Il potere legislativo latita e non viene sostituito da nessun altro. Mica si può chiamare Biagi o Santoro a fare i presidenti delle Camere.

BRI a pagina 27

DOMANI

Unità 28-12-02

> La biografia del fondatore dei raeliani ha anticipato il famoso film di Spielberg: su una collina francese ebbe le rivelazioni degli alieni



Gli incontri ravvicinati del profeta Rael

Il capo della setta promette la vita eterna con la clonazione

Massimo Cavallini

MIAMI La storia sembra tratta – con poche ed insignificanti varianti – dal celebre film «Incontri ravvicinati del terzo tipo», di Steven Spielberg. Ma nessuno potrebbe, in coscienza, parlare di plagio. Ed anzi, se ad una scopiazzatura qualcuno volesse a tutti i costi credere, proprio al grande Spielberg toccherebbe oggi, con tutta evidenza, l'ingrato ruolo del querelato. Basta, infatti, un'occhiata alle date. «Close Encounters of the Third Kind» debuttò nelle sale cinematografiche Usa nel dicembre del 1977 (giusto in tempo per la nomination ad un Oscar che poi, clamorosamente, non vinse). Claude Vorilhon – poi divenuto Rael, profeta ed ambasciatore – ebbe invece il suo primo «incontro ravvicinato» (immediatamente cominciando a propagarne la buona novella) il 13 settembre del 1973, quattro anni abbondanti prima che la pellicola venisse completata. Ed – enciclopedia del cinema alla mano - almeno un anno prima che la sua trama cominciasse a prender corpo (difficile dire, a questo punto, se per artistica ispirazione o per divino suggerimento) nella fervida mente di Spielberg.

Il racconto di Rael è – come si conviene ad ogni rivelazione – semplice e toccante. Nato il 30 settembre del 1946 a Vichy, in Francia – ma concepito nel precedente giorno di Natale, che per questo viene celebrato come tale anche dai raeliani – Claude Vorilhon aveva fino al quel giorno fatale condotto (questo si legge nelle sue biografie, tutte assai povere di dettagli per quanto riguarda gli anni dell'infanzia e dell'adolescenza) una vita inquieta, ma normalissima. Ormai 31enne e divenuto giornalista, Claude stava per lavoro viaggiando nei dintorni della città di Clermond Ferrand, nel centro della Francia, quando ha all'improvviso sentito l'irresistibile l'impulso d'arrampicarsi lungo le erte pendici del Puy de Lassolas, un locale rilievo di remotissime origini vulcaniche, sulla cui cima ha infine – come Mosè sul monte Sinai – visto ed ascoltato la



Brigitte Boisselier presidente della Clonaid A destra, Rael il leader spirituale del movimento internazionale raeliano

ve, Rael è stato quindi, per sei giorni filati, messo al corrente di tutti i dettagli d'una Genesi così riassumibile: l'umanità non è che il prodotto d'una (non è chiaro quanto riuscita) sperimentazione scientifica. E tutto quello che noi sappiamo (o crediamo di sapere) di noi stessi, non è, in effetti, che il malaugurato frutto d'un errore di traduzione.

In sostanza: gli uomini (e le donne) del pianeta Terra sono stati creati, o meglio, clonati – disobbedendo, come oggi sta di nuovo accadendo, alla perentoria proibizione delle locali autorità politiche – dagli scienziati d'un lontanissimo ed avanzatissimo pianeta, i cui abitanti erano stati, a loro volta, creati dai veri *Creatori*. Ovvero dagli Elohim. I quali – essendo l'incarnazione del Bene Assoluto – hanno, com'è ovvio, fatto di tutto per farci conoscere la verità su noi stessi, inviandoci, uno dopo l'altro, da Gesù Cristo, a Maometto, un congruo numero di profeti, o meglio, di ambasciatori, la cui parola, tuttavia, è poi stata irrimediabilmente distorta da quel buontempone di San Gerolamo che, nella sua prima Vulgata in

grafia
atore
ipato
berg:
ebbe
alieni



Claude Vorilhon è riuscito a creare un'associazione che vanta 55mila adepti in 84 diversi paesi Ha sede nel Quebec in Canada

vvicinati
el

erna con la clonazione





ni (e le don-
o stati crea-
obbedendo,
accadendo,
e delle loca-
gli scienziati
anzatissimo
ano stati, a
ri Creatori.
ali – essen-

do l'incarnazione del Bene Assoluto – hanno, com'è ovvio, fatto di tutto per farci conoscere la verità su noi stessi, inviandoci, uno dopo l'altro, da Gesù Cristo, a Maometto, un congruo numero di profeti, o meglio, di ambasciatori, la cui parola, tuttavia, è poi stata irrimediabilmente distorta da quel buontempone di San Gerolamo che, nella sua prima Vulgata in latino della Bibbia, non ha saputo distinguere l'ovvio maschile plurale ebraico di Elohim (nella frase Bareshit Bara Elohim), con il suo singolare, Eloha. Con il bel risultato di trasformare un evidentissimo «quelli che vennero dal cielo» (gli Elohim, per l'appunto) nel ben noto: «In principium creavit Deus caelum et terram», frase dalla quale è in seguito derivato, non solo un epocale equivoco, ma un congruo numero di secoli di guerre di religione.

Proprio per questo, ad evitare nuovi millenni di malintesi, l'omarino disceso dall'astronave ha usato, nel suo incontro ravvicinato con Claude Vorilhon, un linguaggio che il medesimo Rael definisce «chiarissimo e rivoluzionario». E proprio per questo la setta da Rael fondata – oggi formata da 55mila anime in 84 diversi paesi, con le sue principali basi in Quebec, dove Rael trascorre l'estate, e nei tepori del sud della Florida, dove saggiamente il profeta trascorre gli inverni – s'è a sua volta premurata di creare Clonaid, un gruppo di ricerca scientifica espressamente dedicato alla clonazione umana. Giusto per ribadire – oltre i clamori d'un etica fondata su «falsi presupposti storici e scientifici», come lo stesso Rael ha ribadito in una brevissima intervista con Cnn – la verità sull'origine del genere umano, affermando che la clonazione ci offre la possibilità dell'immortalità, della vita eterna.

La notizia che due giorni fa – sebbene dai più giudicata una pagliacciata costruita su un serissimo problema – ha «sconvolto il mondo» nasce così. Meritava tanta attenzione? Molto, ovviamente, dipende da quanto di scientificamente vero vi sia in quel che venerdì scorso, senza lo straccio d'una prova, la simpatica portavoce di Rael, Brigitte Boisselier, ha rivelato ai giornalisti raccolti nell'Holiday Inn di Hollywood Beach. Ma difficile è credere che Rael – mostrato con chignon e di bianco vestito, come un personaggio buono di Star Trek, dalle poche immagini video che lo rivelano al mondo – possa rappresentare un qualche pericolo per quell'umanità che, al contrario, spera di salvare dall'ignoranza di sé medesima. La sua setta, in fondo, non predica che l'eguaglianza – quella tra gli uomini e quella, di fronte agli Elohim, tra le varie religioni che l'uomo ha creato – ed un'assoluta tolleranza. Anzi: predica «l'amore tra diversi», nonché la Pace sulla Terra tra gli uomini (clonati) di buona volontà.

Con una sola (e positiva) differenza: a Rael, l'omarino giunto dallo

o accaduto,
one delle loca-
agli scienziati
avanzatissimo
erano stati, a
veri Creatori.
quali – essen-

stessi, inviandoci, uno dopo l'altro, da Gesù Cristo, a Maometto, un congruo numero di profeti, o meglio, di ambasciatori, la cui parola, tuttavia, è poi stata irrimediabilmente distorta da quel buontempone di San Gerolamo che, nella sua prima Vulgata in



non predica che l'eguaglianza – quella tra gli uomini e quella, di fronte agli Elohim, tra le varie religioni che l'uomo ha creato – ed un'assoluta tolleranza. Anzi: predica «l'amore tra diversi», nonché la Pace sulla Terra tra gli uomini (clonati) di buona volontà.

Con una sola (e positiva) differenza: a Rael, l'omarino giunto dallo spazio non ha, in realtà, assegnato alcun compito d'evangelizzazione. O meglio: gli ha dato – come ha chiarito Brigitte venerdì pomeriggio – il compito «di informare, ma non quello di convincere». Insomma: io vi dico le cose come stanno, poi fate voi quel che vi pare. Avessero, i profeti (o gli ambasciatori) che l'hanno preceduto, usato gli stessi criteri, il genere umano si sarebbe, probabilmente, risparmiato un bel po' di guai…

o frutto di una mentalità brutale»

. Clonaid: l'esame del Dna sarà valutato da due laboratori indipendenti

e di distanza sull'esperimento di
umana fioccano da ogni dove.
ifiuto e, in molti casi, perplessità.
a espressa da Massimo Cacciari,
sta rilasciata ieri mattina al Gr di
fatto che ci possano essere due
momento della nascita perfetta-
ici non significa in alcun modo
li al momento della morte». Il
eziano, commentando la «nasci-
i è scagliato contro la «autorefe-
alcuni scienziati che, sfruttando
ssi avanti compiuti dalla medici-
o aver rinunciato a porsi doman-
quanto fanno con le loro provet-
ha aggiunto Cacciari - che l'idea
programmare in tutti i suoi mo-
e la sua evoluzione sia una stupidissima idea che nessun scienziato può coltivare».

E dal mondo scientifico, quali sono state le reazioni all'annuncio della clonazione umana fatta dai raeliani? Pare se lo siano domandato anche gli adepti del guru francese trapiantato nella calda Florida che hanno accolto la candidatura di Michael Guillen - giornalista scientifico che ha lavorato per la rete televisiva americana Abc - per verificare le «prove» scientifiche sul Dna della piccola Eva. Certo, a renderlo noto è stata la stessa Abc che si è affrettata a dichiarare la completa estraneità di Guillen alla società Clonaid, braccio scientifico dei raeliani che avrebbe clonato il primo essere umano. Guillen non riceverà alcun compenso per le sue riprove effettuate sul codice genetico di Eva e ha dichiarato che i campioni di Dna verranno esaminati da due «laboratori indipendenti di livello mondiale» per stabilirne l'assoluta corrispondenza con quello della madre.

Quel che è certo, stando a uno studio pubblicato alcuni mesi fa dalla rivista «Nature Biotechnology», è la impressionante serie di difetti genetici riscontrati, a pochi mesi dalla loro clonazioni, in pecore, maiali, topi e capre fatti nascere in laboratorio con lo stesso sistema utilizzato dalla Clonaid. La lista è lunga: artrite per la pecora Dolly, obesità per il topo Cumulina e altre malattie respiratorie, infezioni batteriche e insufficienze renali per altri cloni animali. Solo i maiali clonati, a detta dello studio, sembrano sani anche dopo pochi mesi dalla loro «nascita». Ma forse, per Eva, questi dati non basteranno.

Il guru trasferisce la sua dimora in Florida durante l'inverno per evitare le basse temperature canadesi



e scienza. Negli ultimi tempi un tema ricorrente è proprio quello dell'essere umano fotocopia

memoria dell'acqua ai farmaci miracolosi

ni, ciascuno di
stagione tanto
a di notorietà
...
onazione titilla
a, suscita pau-
ostro che è ac-
ntro di noi, e
dugio il muro
tutto quello dei
anto per il sot-
le notizie. C'è
Ma tutto que-

ca della clona-
a l'intera sto-
lla medicina a
i annunci». In
blicato, tempo
ataneria e me-
gio Cosmacini
e campionario
ono riusciti a
dell'opinione
00, ovvero tra
moderna e l'af-
ina scientifica.
n meno piacevole, ancorchè di una piacevolezza amara, «Medicine & Miracoli» uscito per i tipi dell'editore Avverbi, il medico Edoardo Altomare ci fornisce un breve, ma eloquente campionario dei recenti «falsi allarmi» che hanno costellato la storia recentissima dell'oncologia italiana: dal siero Bonifacio (anni '60, con protesi negli anni '80), alla proteina UK 101 di Alberto Bartorelli (1994), fino alla somatostatina del professor Luigi Di Bella (1998). Tutti hanno annunciato una cura per il cancro che, purtroppo, non ha retto alla prova dei fatti. Anche se ha sempre conquistato l'attenzione dei media.

Perché? Perché la medicina è costellata di così tanti «falsi annunci»?

Beh, i motivi non sono semplici da identificare. Giorgio Cosmacini, per esempio, sostiene che ciarlataneria e medicina sono come territori contigui: il confine che le divide può essere ora netto e ora sfumato, ora stabile e ora labile. E così succede che l'una, talora, travalichi il limite e invada il campo dell'altra. Quando la cirlataneria entra nel territorio della medicina «diventa entroterra di ambiguità, di tentazioni, di disvalori, talvolta bene identificabili, talaltra male riconoscibili e spesso non riconosciuti». In questo mare enorme e facilmente accessibile di ambiguità i mezzi di comunicazione di massa pescano a larghe mani e la ripropongono al pubblico. Perché l'ambiguità seduce. Tutti pensano a Eva, la bambina che sarebbe nata, secondo Brigitte Boisselier, per clonazione, come all'ambigua congiunzione tra il mostruoso e l'umano. Pochi pensano a lei, ammesso che esista, come a una bambina sfortunata, perché inopinatamente posta a rischio da coloro che l'avrebbero fatta nascere.

Si potrebbe obiettare che la moderna medicina scientifica ha ridotto i confini sfumati e labili con la ciarlataneria. Che, grazie al metodo di verifica delle affermazioni proprio della scienza, ora è possibile distinguere quasi sempre il ciarlatano dal medico.

Vero. Tuttavia è facile dimostrare che anche la storia anche recente delle scienze dure è costellata di «falsi annunci». Sul finire degli anni '80, per esempio, il chimico francese Jacques Benveniste ha annunciato sulla rivista Nature che l'acqua ha una memoria. E il chimico inglese Martin Fleischmann, insieme al suo collaboratore americano, Stanley Pons, hanno annunciato sulla più nota rivista di elettrochimica del mondo la produzione di energia facile e gratuita per mezzo di una fusione nucleare fredda.

Ancora, nei mesi scorsi, la Physical Review, la rivista della Società americana di fisica, ha ricevuto e pubblicato un articolo firmato da Victor Ninov e da un gruppo di suoi collaboratori in cui veniva annunciata la scoperta dell'elemento chimico numero 118 e il raggiungimento di un'«isola di stabilità» nel mare effimero degli elementi transuranici con numero atomico superiore a cento.

Inutile dire che tutti coloro che sono andati a verificare i clamorosi annunci non hanno trovato traccia di né acqua dotata di memoria, né di fonti gratuite di energia, né di elementi con numero atomico 118.

Che significa, tutto questo? Significa che anche ai margini della scienza, come ai margini di qualsiasi dimensione dell'attività umana, ci sono estese praterie di cialtroneria. E che talvolta la cialtroneria penetra nel mondo della scienza. Generando, appunto, «falsi annunci». E più i falsi annunci sono clamorosi, più ricevono l'attenzione dei media. Il perché è uno dei piccoli misteri della comunicazione di massa globalizzata che si diffonde, ormai, in tempo reale.

Da tutte queste storie possiamo tuttavia trarre due insegnamenti. Il primo è che non dobbiamo credere agli scienziati. Tantomeno ai sedicenti scienziati. Non sulla parola, almeno. Dobbiamo sempre esercitare uno scetticismo severo e sistematico.

Il secondo insegnamento è che invece possiamo ancora credere alla scienza. Perché è una delle dimensioni dell'attività umana dove lo scetticismo severo e sistematico viene esercitato con maggiore inflessibilità, consentendo di smascherare, spesso in breve tempo, i «falsi annunci».

giando nei dintorni della città di Clermond Ferrand, nel centro della Francia, quando ha all'improvviso sentito l'irresistibile l'impulso d'arrampicarsi lungo le erte pendici del Puy de Lassolas, un locale rilievo di remotissime origini vulcaniche, sulla cui cima ha infine – come Mosè sul monte Sinai – visto ed ascoltato la Verità. Più esattamente: ha visto – appena spentasi la «luce accecante» che in queste circostanze non manca mai – un'astronave a forma di disco metallico, dalla quale è poi disceso un ometto di minute dimensioni (era alto non più di un metro e venti), ma dal grande e ieratico fascino (in tutto simile, come si può notare dai disegni di Rael, al Gesù Cristo della tradizione bizantina, con carnagione olivastra e lunghi capelli neri). Invitato da quest'ultimo sull'astrona-

d'una (non è chiaro quanto riuscita) sperimentazione scientifica. E tutto quello che noi sappiamo (o crediamo di sapere) di noi stessi, non è, in effetti, che il malaugurato frutto d'un errore di traduzione.

alla perentoria proibizione delle locali autorità politiche – dagli scienziati d'un lontanissimo ed avanzatissimo pianeta, i cui abitanti erano stati, a loro volta, creati dai veri Creatori. Ovvero dagli Elohim. I quali – essen-

da Gesù Cristo, a Maometto, un congruo numero di profeti, o meglio, di ambasciatori, la cui parola, tuttavia, è poi stata irrimediabilmente distorta da quel buontempone di San Gerolamo che, nella sua prima Vulgata in



Nelle immagini viene mostrato con chignon e abito bianco, come un personaggio buono di Star Trek



«L'esperimento frutto di una m

La censura del portavoce vaticano. Clonaid: l'esame del Dna sarà val

ROMA «Mentalità brutale». Parole chiare e concise quelle espresse dal portavoce vaticano Joaquin Navarro Vals nel commentare la «nascita» di Eva. O, per lo meno, di quello che dovrebbe essere il primo essere umano clonato. «L'annuncio stesso - ha stigmatizzato il portavoce vaticano - è espressione di una mentalità brutale, priva di qualsiasi considerazione etica e umana». Breve il comunicato e breve il commento: la vicenda di Eva, per la Chiesa cattolica, ha oltrepassato qualsiasi discussione sull'etica e la morale, diventando puramente un atto di costume se, come prosegue Navarro Vals, «l'annuncio, senza elemento alcuno di prova, ha sollevato già lo scetticismo e la condanna morale di gran parte della comunità scientifica internazionale».

Il giorno dopo l'annuncio della setta raeliana, le prese di distanza sull'esperimento di clonazione umana fioccano da ogni dove. Sconcerto, rifiuto e, in molti casi, perplessità. Come quella espressa da Massimo Cacciari, in un'intervista rilasciata ieri mattina al Gr di Radio3. «Il fatto che ci possano essere due individui al momento della nascita perfettamente identici non significa in alcun modo che siano tali al momento della morte». Il filosofo veneziano, commentando la «nascita» di Eva, si è scagliato contro la «autoreferenzialità» di alcuni scienziati che, sfruttando a pieno i passi avanti compiuti dalla medicina, sembrano aver rinunciato a porsi domande etiche su quanto fanno con le loro provette. «Penso - ha aggiunto Cacciari - che l'idea che si possa programmare in tutti i suoi momenti la vita e la sua evoluzione sia una stupi-

dissima idea che nessun scienz vare».

E dal mondo scientifico, c le reazioni all'annuncio della c na fatta dai raeliani? Pare se lo dato anche gli adepti del gur piantato nella calda Florida ch to la candidatura di Michael G lista scientifico che ha lavora televisiva americana Abc - p «prove» scientifiche sul Dna Eva. Certo, a renderlo noto è Abc che si è affrettata a dichiar estraneità di Guillen alla so braccio scientifico dei raelian clonato il primo essere umano riceverà alcun compenso per effettuate sul codice genetico

---

Vari libri ripercorrono la storia delle «bufale» in medicina e scienza. Negli ultimi tempi un tema ricorrente

I falsi annunci, dalla memoria dell'acqua

Pietro Greco

Ricordate il dottor Lee Po Yeon, ginecologo in forze all'università Kyonghee di Seul? No! C'era da aspettarselo. Il nome circola ormai solo in ristrettissimi gruppi di esperti. Ma lui, il medico coreano, ebbe una stagione di abbagliante notorietà intorno al Natale di quattro anni fa, quando annunciò, in un'affollata conferenza stampa, di aver clonato, per la prima volta al mondo, l'uomo. I giornali di tutto il mondo, in qualla fine d'anno 1998, dedicarono le prime pagine a quel medico sudcoreano venuto dall'anonimato e destinato, in breve tempo, a ritornare nell'anonimato. La notizia, infatti, era priva di ogni fondamento scientifico e logico: Lee Po Yeon non aveva lo straccio di una prova per dimostrare la veridicità delle sue affermazioni.

La storia, peraltro breve, della clonazione umana è costellata di falsi annunci come quelli di Lee Po Yeon. Dopo che lo scozzese Ian Wilmut, nel febbraio del 1997, divenne improvvisamente famoso annunciando con grande dispiegamento di mezzi mediatici di aver clonato una pecora e di aver fatto nascere Dolly con la tecnica del trasferimento di un nucleo da una cellula mammaria a una cellula uovo, a molti, nel mondo, è venuta l'idea di fare altrettanto clonando l'uomo.

Lee Po Yeon è stato il primo di una lunga serie di «annunciatori». Solo che il medico sudcoreano era riuscito a catturare l'attenzione dei media limitandosi a (asserire di) clonare una cellela umana e a farla sviluppare fino allo stadio di una blastocisti. Gli «annunciatori» venuti dopo di lui, ultima ieri la chimica di origine francese Brigitte Boisselier, hanno dovuto alzare il tiro. E, per catturare le prime pagine dei giornali di tutto il mondo, hanno dovuto (asserire di) aver fatto nascere un bambino clonato. Naturalmente nessuno di questi «annunciatori» ha portato lo straccio di una prova scientifica o, anche solo, logica di quanto asserito. Pretendono di essere creduti sulla parola.

Eppure, per quanto improbabili siano le loro affermazioni, ciascuno di loro riesce a vivere una stagione tanto fulgida quanto effimera di notorietà mediatica. Perché?

Perché, si dice, la clonazione titilla una mitologia archetipica, suscita paure e orrore, evoca il mostro che è accanto a noi, che è dentro di noi, e quindi sfonda senza indugio il muro dell'attenzione. Soprattutto quello dei media, che non vanno tanto per il sottile nella selezione delle notizie. C'è del vero in tutto questo. Ma tutto questo non è tutta la verità.

Non è solo la cronaca della clonazione umana, infatti, ma l'intera storia, antica e recente, della medicina a essere costellata di «falsi annunci». In un delizioso libro pubblicato, tempo fa, per Cortina su «Ciarlataneria e medicina», lo storico Giorgio Cosmacini ci fornisce un eloquente campionario dei falsi annunci che sono riusciti a catturare l'attenzione dell'opinione pubblica tra il '500 e l'800, ovvero tra la nascita della scienza moderna e l'affermazione della medicina scientifica.

In un altro libro, non meno piacevole, ancorchè di una piacevolezza amara, «Medicine & Miracoli» uscito per i tipi dell'editore Avverbi, il medico Edoardo Altomare ci fornisce un breve, ma eloquente campionario dei recenti «falsi allarmi» che hanno costellato la storia recentissima dell'oncologia italiana: dal siero Bonifacio (anni '60, con protesi negli anni '80), alla proteina UK 101 di Alberto Bartorelli (1994), fino alla somatostatina del professor Luigi Di Bella (1998). Tutti hanno annunciato una cura per il cancro che, purtroppo, non ha retto alla prova dei fatti. Anche se ha sempre conquistato l'attenzione dei media.

Perché? Perché la medicina è costellata di così tanti «falsi annunci»?

Beh, i motivi non sono semplici da identificare. Giorgio Cosmacini, per esempio, sostiene che ciarlataneria e medicina sono come territori contigui: il confine che le divide può essere ora netto e ora sfumato, ora stabile e ora labile. E così succede che l'una, talora, travalichi il limite e invada il campo dell'altra. Quando la cirlatane-

ria entra ne «diventa en tentazioni, identificabil li e spesso sto mare en bile di ambi zione di ma e la ripropo l'ambiguità Eva, la bam condo Brigi ne, come a tra il mostru sano a lei, a una bambin natamente che l'avrebb

Si potre derna medic confini sfun neria. Che, delle afferm za, ora è p sempre il cia

Vero. T che anche la scienze dur

segue dalla prima

La favola della bambina clonata

Ma non ha fornito alcuna prova, men che meno una prova scientifica, che la bambina, ammesso che sia davvero nata, è stata generata per clonazione ed è la copia genetica della madre. La signora Boisselier non ha prodotto nella conferenza stampa di ieri la documentazione promessa (l'analisi del Dna di Eva e della madre), ma si è abilmente limitata ad annunciare la nomina di un'improbabile commissione indipendente per la verifica delle prove, guidata da Michael Guillen, noto divulgatore ma certo non esperto di genetica e/o di biologia cellulare, che in pochi giorni dovrebbe svolgere il suo lavoro. Abile ma vuota parodia della reale prassi scientifica. Dove la verifica, anche preliminare, di un annuncio è affidata a esperti anonimi scelti da una persona o una commissione terza rispetto agli sperimentatori. Se questo non avviene l'annuncio, qualsiasi annuncio, non ha alcuna validità scientifica.
Non si tratta di una questione formale. È una questione sostanziale. È grazie a questa prassi che possiamo dire che l'ennesimo annuncio della nascita del primo essere umano generato per clonazione è, da un punto di vista scientifico, del tutto privo di fondamenti. Per fortuna. Perché se Eva fosse davvero nata e fosse stata davvero generata per clonazione, allora sarebbe una bambina a rischio. Tutti gli esperimenti scientifici di clonazione di animali e, in particolar modo di mammiferi (regolarmente verificati con la prassi di cui sopra), hanno dimostrato che gli individui clonati, peraltro rari sopravvissuti in una miriade di tentativi, hanno problemi, più o meno gravi, di salute. Se Eva è nata ed è un clone, allora la Clonaid ha commesso un crimine. Se non per la legge (non si capisce bene dove Eva sarebbe nata e, quindi, se e dove la Clonaid ha violato qualche codice penale e/o civile), certo per la consolidata e universale deontologia medica.
Tuttavia anche se quello della Clonaid è, come appare, l'ennesimo falso annuncio sulla clonazione riproduttiva dell'uomo, comunque è un annuncio che fa molto male. Alla scienza, perché ne scalfisce l'immagine. E, soprattutto, alle tante persone ammalate di gravi patologie che affidano agli studi seri sulla clonazione umana terapeutica (e non riproduttiva) non poche delle loro speranze. Annunci come questi, inevitabilmente ripresi e amplificati dai mass media di tutto il mondo, insinuano nel grande pubblico l'idea che il mondo scientifico sia una comunità di irresponsabili Stranamore, pronti a tutto pur di realizzare una scoperta. Ed insinua l'idea che le nuove tecnologie, soprattutto quelle biologiche, sono del tutto ingovernabili. Un vaso di Pandora irrimediabilmente aperto che offre armi di straordinaria potenza alle persone più inaffidabili. Inutile dire che la comunità scientifica, come tutte le comunità, non è omogenea al suo interno, che alcuni suoi membri (la stragrande maggioranza) hanno un comportamento etico irreprensibile, mentre altri (pochi, in media) hanno comportamenti reprensibili e talvolta devianti. Inutile dire che, comunque, la Clonaid non appartiene alla comunità scientifica, perché non ne rispetta le regole (non scritte ma molto rigide) di comportamento. Ed è inutile dire che per far del male a un neonato, purtroppo, non occorre certo attendere l'ultima innovazione biotecnologica. La storia della comunicazione ci dice che la percezione di un evento non è sempre il frutto di un'analisi logica e documentale. Ma che, anzi, nella maggior parte dei casi matura in una dimensione emotiva. Soprattutto se quell'evento minaccia (come fa la clonazione riproduttiva) di rompere equilibri profondi o, addirittura, archetipici. Insomma, il rischio è che la serie di falsi annunci sull'uomo clonato in gran segreto da sette più o meno fanatiche crei nel mondo un'opinione pubblica meno favo-

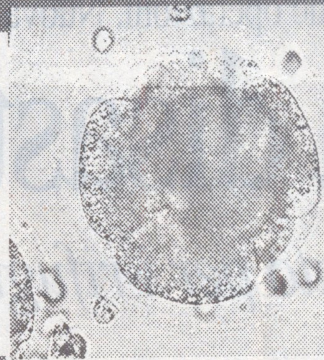
Ma non ha fornito alcuna prova, men che meno una prova scientifica, che la bambina, ammesso che sia davvero nata, è stata generata per clonazione ed è la copia genetica della madre. La signora Boisselier non ha prodotto nella conferenza stampa di ieri la documentazione promessa (l'analisi del Dna di Eva e della madre), ma si è abilmente limitata ad annunciare la nomina di un'improbabile commissione indipendente per la verifica delle prove, guidata da Michael Guillen, noto divulgatore ma certo non esperto di genetica e/o di biologia cellulare, che in pochi giorni dovrebbe svolgere il suo lavoro. Abile ma vuota parodia della reale prassi scientifica. Dove la verifica, anche preliminare, di un annuncio è affidata a esperti anonimi scelti da una persona o una commissione terza rispetto agli sperimentatori. Se questo non avviene l'annuncio, qualsiasi annuncio, non ha alcuna validità scientifica. Non si tratta di una questione formale. È una questione sostanziale. È grazie a questa prassi che possiamo dire che l'ennesimo annuncio della nascita del primo essere umano generato per clonazione è, da un punto di vista scientifico, del tutto privo di fondamenti. Per fortuna. Perché se Eva fosse davvero nata e fosse stata davvero generata per clonazione, allora sarebbe una bambina a rischio. Tutti gli esperimenti scientifici di clonazione di animali e, in particolar modo di mammiferi (regolarmente verificati con la prassi di cui sopra), hanno dimostrato che gli individui clonati, peraltro rari sopravvissuti in una miriade di tentativi, hanno problemi, più o meno gravi, di salute. Se Eva è nata ed è un clone, allora la Clonaid ha commesso un crimine. Se non per la legge (non si capisce bene dove Eva sarebbe nata e, quindi, se e dove la Clonaid ha violato qualche codice penale e/o civile), certo per la consolidata e universale deontologia medica.

Tuttavia anche se quello della Clonaid è, come appare, l'ennesimo falso annuncio sulla clonazione riproduttiva dell'uomo, comunque è un annuncio che fa molto male. Alla scienza, perché ne scalfisce l'immagine. E, soprattutto, alle tante persone ammalate di gravi patologie che affidano agli studi seri sulla clonazione umana terapeutica (e non riproduttiva) non poche delle loro speranze. Annunci come questi, inevitabilmente ripresi e amplificati dai mass media di tutto il mondo, insinuano nel grande pubblico l'idea che il mondo scientifico sia una comunità di irresponsabili Stranamore, pronti a tutto pur di realizzare una scoperta. Ed insinua l'idea che le nuove tecnologie, soprattutto quelle biologiche, sono del tutto ingovernabili. Un vaso di Pandora irrimediabilmente aperto che offre armi di straordinaria potenza alle persone più inaffidabili. Inutile dire che la comunità scientifica, come tutte le comunità, non è omogenea al suo interno, che alcuni suoi membri (la stragrande maggioranza) hanno un comportamento etico irreprensibile, mentre altri (pochi, in media) hanno comportamenti reprensibili e talvolta devianti. Inutile dire che, comunque, la Clonaid non appartiene alla comunità scientifica, perché non ne rispetta le regole (non scritte ma molto rigide) di comportamento. Ed è inutile dire che per far del male a un neonato, purtroppo, non occorre certo attendere l'ultima innovazione biotecnologica. La storia della comunicazione ci dice che la percezione di un evento non è sempre il frutto di un'analisi logica e documentale. Ma che, anzi, nella maggior parte dei casi matura in una dimensione emotiva. Soprattutto se quell'evento minaccia (come fa la clonazione riproduttiva) di rompere equilibri profondi o, addirittura, archetipici. Insomma, il rischio è che la serie di falsi annunci sull'uomo clonato in gran segreto da sette più o meno fanatiche crei nel mondo un'opinione pubblica meno favorevole allo sviluppo degli studi seri sulla biologia dell'uomo e, quindi, sulla clonazione terapeutica. Con un doppio, nefasto effetto: screditare la ricerca di nuova conoscenza. E ostacolare la ricerca di nuove soluzioni a malattie antiche e gravissime.

Pietro Greco

Bruno Marolo

> Conferenza stampa di Clonaid in Florida: la piccola sarebbe stata partorita con un cesareo giovedì pesa oltre tre chili e sarebbe perfettamente sana

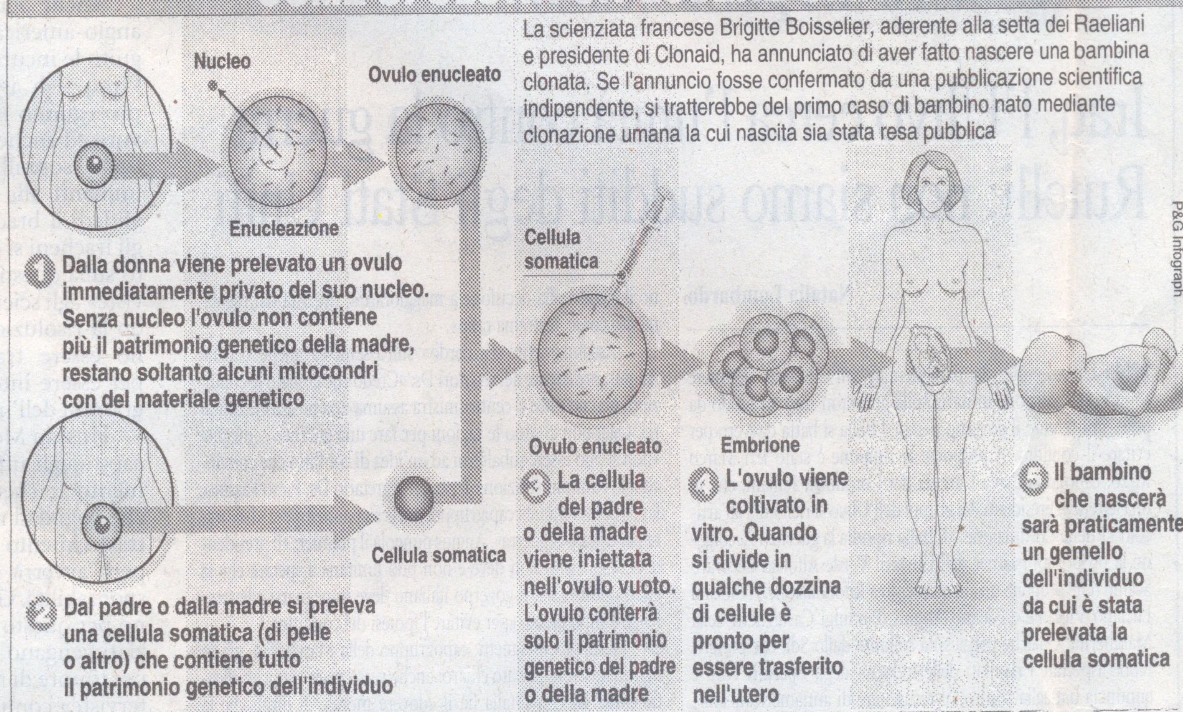


Parola di setta: è nata Eva, prim

I «raeliani» promettono di dare prove scientifiche fra 9 giorni e

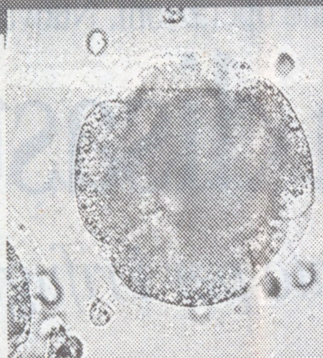
WASHINGTON Mancavano soltanto gli incappucciati. La setta che sostiene di comunicare con gli extraterrestri ha annunciato la nascita della prima bambina clonata in una conferenza stampa simile a quelle dei terroristi. Non ha rivelato alcun particolare sulle proprie attività clandestine e si è limitata a vantare il risultato: una bambina di tre chili di nome Eva, creata in laboratorio a immagine e somiglianza della madre americana con una tecnica «molto simile a quella usata per produrre la pecora Dolly». Quanto prima, per mano degli stessi autori, potrebbero essere messe al mondo altre creature inquietanti. Tra una settimana dovrebbe nascere in Europa il frutto artificiale della relazione fra due lesbiche. Nei prossimi mesi, in Asia, dovrebbero venire alla luce le copie di due bambini morti, riprodotti partendo da una cellula di ognuno. Anche in America è atteso un altro evento che soltanto i seguaci della setta hanno la faccia tosta di chiamare lieto.

«Il nostro obiettivo è di aprire almeno una clinica per la clonazione in ogni continente», ha proclamato Brigitte Boisselier, direttrice sedicente scientifica di Clonaid, ne ha convocato i giornalisti in una località balneare della Florida dal suggestivo nome di Hollywood. Subito dopo, la signora ha ringraziato la sua guida spirituale: il «profeta Rael», un ex corridore automobilistico francese di nome Claude Vorilhon. Come sportivo costui era del tutto sconosciuto, ma è diventato famoso grazie all'autobiografia in cui sostiene di essere stato rapito dagli extraterrestri e di avere appreso su un disco volante che è possibile raggiungere l'immortalità attraverso la clonazione



«È un'illusione creare uomi

Scettiche le reazioni di Pasqualino Loi (Università di Teramo) e di Br



Gli adepti si sono convertiti alla clonazione su indicazione degli extraterrestri
La scienziata del gruppo afferma che la tecnica usata è quella che ha portato al clone di Dolly

...nata Eva, prima bimba clonata

...e scientifiche fra 9 giorni e annunciano altri neonati-fotocopia



La cronologia da Dolly a Eva

1997 Nasce Dolly *Gli scienziati scozzesi del Roslin Institute di Edimburgo guidati da Ian Wilmut ottengono la prima pecora clonata.*
1998 Il vitello *Sempre al Roslin Institute nasce il primo vitello clonato, battezzato Mr. Jefferson. La tecnica è la stessa usata per Dolly. Poche settimane dopo in Francia arriva la vitellina Marguerite.*
1998 Il topo *Il 23 luglio all'Università delle Hawaii, Ryuzo Yanagimachi annuncia la nascita di Cumulina, la topolina clonata con una tecnica diversa da quella usata per Dolly. Una ricerca a cui ha partecipato anche il Laboratorio di Biologia dello Sviluppo di Pavia.*
1999 Il toro Galileo *Nasce Galileo, il toro clonato a partire dal nucleo di una cellula del sangue, un globulo bianco (linfocita). Si tratta di una tecnica nuova sperimentata nel Laboratorio di tecnologie della riproduzione di Porcellasco, alla periferia di Cremona.*
2000 I maialini *Alla Ppl Therapeutics, azienda biotech nata dal Roslin Institute, clonano cinque maialini.*
2000 La scimmia *Negli USA nasce Tetra, la prima scimmia clonata. Ma la tecnica è quella della divisione delle cellule dell'embrione.*
2001 Le specie a rischio *Nasce Noah, un raro bovino asiatico in via di estinzione, che però muore due giorni dopo per un'infezione batterica. All'Università di Teramo annunciano la clonazione di un altro animale in via di estinzione, il muflone sardo.*
2001 Il primo embrione umano *La società biotech americana Advanced Cell Technology dà la notizia della clonazione del primo embrione umano, il cui sviluppo è fermato a 6 cellule.*
2002 Il gatto *È una gatta e non è uguale alla sua mamma-gemella.*

dovuto sopportare il sarcasmo della scienza ufficiale. Oggi è il mio turno di parlare, e ne approfitto». Infatti ha parlato per 31 minuti di fila, senza dire niente che servisse a far luce sulle circostanze di una nascita che lascia il mondo sospeso tra incredulità e orrore. La prova che ha promesso è stata affidata a un giovane giornalista free lance, Michael Guillen. Dovrebbe essere lui a scegliere un gruppo di «esperti indipendenti» incaricati di esaminare madre e figlia e di accertare la veridicità dell'annuncio.

La Casa Bianca ha indicato che reagirà nel momento in cui saranno noti più particolari. Il Congresso americano non ha ancora aperto il dibattito sulla legge per vietare la clonazione umana, ma di fronte a esibizioni come questa procederà sicuramente con urgenza. Molti ricercatori temono che l'indignazione generale ispiri una legge drastica, che renderà più difficili le ricerche sugli embrioni umani a fini terapeutici.

«La mamma e la bambina - ha precisato la signora Boisseller, con il suo civettuolo accento francese - stanno bene. Fra tre giorni andranno a casa. Anche la nonna è felicissima». L'assicurazione non tranquillizza affatto gli specialisti come il dottor Jon Hill, che ha portato a termine con successo decine di esperimenti di clonazione di animali nell'università del Texas. «Anche i cloni che sembrano sani alla nascita - ha avvertito il dottor Hill - sviluppano malformazioni in seguito. Cuore, fegato, polmoni e vasi sanguigni sono spesso anormali».

La pecora Dolly e gli altri animali clonati sono stati prodotti dopo decine di tentativi infruttuosi, da cui è risultata una serie di creature deformi. La signora Boisseller, invece, ha una bacchetta magica. Per lei tutto è facile. «Nel 2001 - ha sostenuto, tra risatine e battiti di ciglia - abbiamo fatto più di tremila esperimenti sugli animali. In gennaio abbiamo cominciato con gli embrioni umani. Non so se è stato merito della fortuna o del nostro buon lavoro, ma dopo tre mesi eravamo pronti per trapiantare i cloni nel grembo materno. Abbiamo fertilizzato dieci donne. Cinque hanno abortito spontaneamente nelle prime tre settimane. Le altre cinque hanno portato a termine la gravidanza. La prossima settimana nascerà un altro bambino clonato in Europa, a gennaio due in Asia, e un altro ancora in America. Entro gennaio comincerà la gravidanza di altre venti donne».

Se lo dice lei, è difficile obiettare. Brigitte Boisseller è una laureata in chi-

...e creare uomini fac-simile»

...Loi (Università di Teramo) e di Bruno Dallapiccola (Istituto Mendel)

...ne creare uomini fac-simile»

...o Loi (Università di Teramo) e di Bruno Dallapiccola (Istituto Mendel)



La direttrice della Clonaid Brigitte Boisseller durante la conferenza stampa

...na, peraltro, occorrerebbe un'ana-
...roppo complessa del DNA».
...i è comunque preoccupato per la
...n cui ci si sta avventurando su
... «Sappiamo quali enormi proble-
...iano segnato gli esseri viventi che
... nascere in questo modo. Tutti i
...nostrato anomalie, tanto che la
...ortalità è elevatissima: una nasci-
...one, è un'eccezione» Un enorme
..., dunque, pei ottenere un risulta
...dea che la clonazione porti alla
...dividuo uguale a quello da cui si
...illusione - spiega - perché quello

che nasce è un nuovo individuo che verrà influenzato in modo diverso dall'ambiente».

Su questo insiste anche Bruno Dallapiccola, genetista e direttore dell'Istituto Mendel di Roma: «Per capirci quanto questo sia un'illusione, cito il caso dei gemelli siamesi, Chang e Eng Bunker, che vennero alla luce attaccati per la schiena agli inizi dell'800. I due furono i primi ad essere studiati e, provenendo dal Siam, l'attuale Thailandia, diedero il nome a tutti i gemelli di questo tipo. Ebbene, i due, pur avendo vissuto attaccati fisicamente per sessant'anni, avevano caratteri completamente diversi pur avendo non solo lo stesso fenotipo ma addirittura la stessa esperienza di vita».

Ha un'esperienza diversa, invece, Cesare Galli, direttore del Laboratorio di Tecniche riproduttive del Consorzio per l'Incremento Zootecnico di Cremona. Galli è famoso per aver clonato il primo toro, «Galileo». Dopo, spiega Galli, sono stati clonati altri tre tori e due mucche. «Stanno tutti ragionevolmente bene - dice - Anzi per due degli ultimi tori è già stato raccolto il seme».

Secondo Galli la clonazione ha storie ben diverse nelle specie. «Per i bovini abbiamo delle percentuali di nascite molto basse, attorno all'uno per cento. Nei primati le cose sono ancora più difficili, anche se gli esperimenti sulle scimmie sono stati pochi. Per le capre invece i successi sono molto più alti. Anche nel cavallo le cose sembrano andare bene».

Così bene che, tra qualche mese, proprio all'istituto di Cremona dovrebbero nascere i primi puledri clonati. Ma su questo, per ora, Galli non si sbottona. Spiega però che in giro per il mondo esistono piccole mandrie di animali clonati. «In Giappone - dice - è stata annunciata la presenza di almeno 200 cloni di bovini. Negli Stati Uniti ci sono animali prodotti dalla Ifigen, che hanno già generato. E così in Australia. La realtà è che spesso i cloni hanno una debolezza alla nascita dovuta a problemi di regolazione nel funzionamento dei geni. Ma la sequenza genica è a posto. Tanto che, nelle successive generazioni, di solito questi problemi scompaiono, perché i meccanismi di regolazione di aggiustano».

tre settimane. Le altre cinque hanno portato a termine la gravidanza. La prossima settimana nascerà un altro bambino clonato in Europa, a gennaio due in Asia, e un altro ancora in America. Entro gennaio comincerà la gravidanza di altre venti donne».

Se lo dice lei, è difficile obiettare. Brigitte Boisseller è una laureata in chimica che sa poco di medicina o di biologia, ma riceve denaro e ispirazione dall'alto. «Clonaid», il gruppo di cui è direttrice, è stato fondato nel 1997 alle Bahamas dal «profeta Rael». In quella occasione il profeta ha rivelato parte dei misteri appresi dagli extraterrestri con i quali dice di essere in contatto dal 1970. Questi esseri superiori hanno creato il mondo con l'ingegneria genetica. Ora Rael e la sua amica Brigitte promettono di renderci immortali con il loro aiuto. Dopo il loro ultimo annuncio, la Food and Drug Administration ha deciso di andare a fondo, avviando un'indagine per accertare se quello che stanno facendo è mostruoso o semplicemente ridicolo.

> A valutare l'esperimento saranno alcuni «scienziati indipendenti» scelti dai seguaci dell'ex pilota Rael ”

... uomini clonati potrebbero nascere già vecchi. «La ricerca in questo campo può continuare solo a scopo terapeutico»

...rimento eticamente irresponsabile»

...Anzi, è vero
... questi ulti-
...uati esperi-
... numerose
...ggior parte
... ha mostra-
...o sviluppo
...iù o meno
...o di proce-
...zione. Pro-
...n Wilmut,
...sti mondia-
...Dolly, ci ha
...llo stato di
...ono nati in
...so processi
...per cercare
...e differenti
...nica ripro-

**...va ha da-
...ino in un
certo senso segnato?**

«Diciamo che se non avrà problemi, questo sarà solo per puro caso. Ed è proprio per questa ragione che considero che far nascere un essere umano senza che si abbia la certezza che questi rischi possano in buona misura essere superati è un atto eticamente irresponsabile».

Quali altri problemi possono insorgere in un bambino concepito attraverso la clonazione?

«Esistono tutta una serie di aspetti legati allo sviluppo psicologico di questa bambina che forse non sono stati considerati a sufficienza. Si tende a dimenticare tropo spesso che un bambino, anche se clonato, è pur sempre un individuo a sé stante che però è identico ad un altro essere umano e, in questo caso, al suo genitore».

Cosa sappiamo da questo punto di vista?

«Questo è un tipo di problemi cui nessuno può dare soluzione semplicemente perché un caso del genere non è mai accaduto fino ad oggi. Quello che sappiamo è quanto sia importante nello sviluppo del la personalità dell'individuo in tutti i bambini il processo di differenziazione e di distacco dalla figura dei propri genitori. Sappiamo anche che molti gemelli identici hanno dei problemi di questo tipo. Figuriamoci cosa potrebbe comportare per lo sviluppo psicologico di un individuo essere fisicamente identici al proprio genitore. Ora questa bambina crescerà identica a sua madre. Temo che questo possa avere delle conseguenze che nessuno è in grado di valutare nella dovuta misura, ma che invece dovrebbero essere tenute nella massima considerazione».

Dunque la clonazione umana deve essere bocciata senza ap pello?

«Il vero problema è legato alle ragioni culturali che spingono a fare la scelta della clonazione. Un conto è infatti eseguire questa tecnica non con lo scopo di creare un individuo, una persona, ma semplicemente per lo sviluppo della ricerca, come è il caso per esempio di quella sulle cellule staminali embrionali. In questo caso si tratta di creare la possibilità di ottenere materiale cellulare per elaborare terapie che possono rivelarsi fondamentali per la cura di molte malattie e si tratta di interventi che avvengono nelle primissime fasi dello sviluppo dell'embrione. Altro conto è scegliere la clonazione come mezzo per raggiungere l'immortalità. Questo sposta il piano della discussione dal campo scientifico al campo dell'accettabilità sociale delle sette religio se».

> Se in futuro la bambina nata non avrà problemi di salute questo sarà solo per un puro caso ”

gnora ha ringraziato la sua guida spirituale: il «profeta Rael», un ex corridore automobilistico francese di nome Claude Vorilhon. Come sportivo costui era del tutto sconosciuto, ma è diventato famoso grazie all'autobiografia in cui sostiene di essere stato rapito dagli extraterrestri e di avere appreso su un disco volante che è possibile raggiungere l'immortalità attraverso la clonazione.

«La bambina - ha sostenuto la signora Boisseller - è nata alle 11,45 di giovedì (ora americana: le 17,45 in Italia) in un paese che non posso rivelare. I genitori sono felici ma per il momento non osano presentarsi al pubblico. Anche gli scienziati che li hanno assistiti preferiscono rimanere anonimi. Siete liberi di non credermi. Potete ridere di me ancora per nove giorni. Entro nove giorni daremo le prove».

Per l'occasione aveva sciolto i lunghi capelli biondi, si era truccata come una soubrette dei tempi dell'avanspettacolo, e sorrideva a tutta bocca come le candidate dei concorsi di bellezza: un po' a disagio, ma contenta della pubblicità. «Per troppo tempo - si è sfogata - ho

Presto nascerà in Europa il figlio di una coppia gay mentre in Asia vedranno la luce le copie di due bimbi morti

«È un'illusione creare uomi

Scettiche le reazioni di Pasqualino Loi (Università di Teramo) e di Br

Eva Benelli



«Dobbiamo tornare nei laboratori e capire che cosa succede quando cloniamo gli animali. Figuriamoci se ha senso creare un essere umano». È deciso e arrabbiato Pasqualino Loi, docente di fisiologia veterinaria all'Università di Teramo e assurto alle cronache mondiali poco più di un anno fa, quando da Cagliari annunciò la clonazione di un muflone. La prima di questo animale e la seconda di una specie minacciata di estinzione. Loi ha una lunga esperienza di clonazione animale. Ne ha fatti nascere una dozzina ma, spiega, «sono tutti morti, vivendo pochi mesi e malissimo, con lesioni epatiche e renali dovuti alla malformazione della placenta. Il problema è che non sappiamo perché questo accade. C'è una specie di corto circuito tra il nucleo della cellula somatica e l'ovocita. Il risultato è una enorme quantità di errori nello sviluppo cellulare» Alla fine, il risultato è una vita che soffre. E che, per Pasqualino Loi, è già troppo spaventosa negli animali. Figuriamoci nell'uomo.

La pensa allo stesso modo uno dei maggiori genetisti italiani, Angelo Vescovi, condirettore dell'Istituto per lo studio delle cellule staminali del San Raffaele di Milano. La sua prima reazione è di scetticismo: «la frequenza di successi in una clonazione è molto bassa - spiega - Occorrerà verificare con attenzione, se questa azienda, la Clonaid, abbia davvero la possibilità di farlo Pe avere la conferma, peraltro, occorrerebbe un'analisi nemmeno troppo complessa del DNA».

Ma Vescovi è comunque preoccupato per la disinvoltura con cui ci si sta avventurando su questo terreno. «Sappiamo quali enormi problemi genetici abbiano segnato gli esseri viventi che sono stati fatti nascere in questo modo. Tutti i cloni hanno mostrato anomalie, tanto che la frequenza di mortalità è elevatissima: una nascita, da clonazione, è un'eccezione» Un enorme consumo di vita, dunque, per ottenere un risulta to misero. «L'idea che la clonazione porti alla nascita di un individuo uguale a quello da cui si era partiti è un'illusione - spiega - perché quello che nasce è un nuovo individuo fluenzato in modo diverso dall'am

Su questo insiste anche Brun genestista e direttore dell'Istituto ma: «Per capirci quanto questo s cito il caso dei gemelli siamesi, Bunker, che vennero alla luce a schiena agli inizi dell'800. I due ad essere studiati e, provenendo d le Thailandia, diedero il nome a t questo tipo. Ebbene, i due, pur attaccati fisicamente per sessant caratteri completamente diversi p solo lo stesso fenotipo ma addi

l'intervista

Maurizio Mori

direttore del mensile Bioetica

Secondo il filosofo italiano gli uomini clonati potrebbero nascere già vecchi

«Un esperimento eticame

Emanuele Perugini

«È un atto eticamente irresponsabile». La notizia della nascita di Eva, quella che dovrebbe essere la prima bambina clonata della storia dell'umanità non è stata accolta positivamente dalla comunità scientifica italiana.

Anche chi, come Maurizio Mori, direttore del mensile «Bioetica», ha sempre mantenuto una posizione distaccata nei confronti della clonazione umana, non ha visto di buon occhio la notizia della nascita della piccola Eva.

«In via di principio - ha spiegato Mori - non sono affatto contrario alla clonazione umana sia per fini di ricerca, sia come forma estrema di procreazione assistita, ma in questo caso sono altre le considerazioni che mi spingono avanti a giudicare l'esperimento portato avanti dai Raeliani eticamente irresponsabile».

Quali sono queste sue riserve sull'ultimo esperimento?

«La tecnica della clonazione non è ancora così raffinata da metterci al riparo da rischi. Anzi, è vero il contrario. Nel corso di questi ultimi anni sono stati effettuati esperimenti di clonazione con numerose specie di animali e la maggior parte degli esemplari ottenuti ha mostrato poi nel corso del suo sviluppo una serie di problemi, più o meno gravi, tutti legati al modo di procedere per ottenere la clonazione. Proprio nei giorni scorsi Ian Wilmut, uno dei maggiori specialisti mondiali e padre della pecora Dolly, ci ha chiesto di fare il punto sullo stato di salute degli animali che sono nati in via sperimentale attraverso processi di clonazione, proprio per cercare di mettere in luce i vari e differenti problemi cui questa tecnica riproduttiva ha dato luogo».

Nei precedenti esperimenti gli esemplari clonati hanno mostrato gravi problemi

Quindi la piccola Eva ha davanti a sé un destino in un certo senso segnato?

«Diciamo che se non avrà problemi, questo sarà solo per puro caso. Ed è proprio per questa ragione che considero che far nascere un essere umano senza che si abbia la certezza che questi rischi possano in buona misura essere superati è un atto eticamente irresponsabile».

Quali altri problemi possono insorgere in un bambino concepito attraverso la clonazione?

«Esistono tutta una serie di aspetti legati allo sviluppo psicologico di questa bambina che forse non sono stati considerati a sufficienza. Si tende a dimenticare tropo spesso che un bambino, anche se clonato, è pur sempre un individuo a sé stante che però è identico ad un altro essere umano e, in questo caso, al suo genitore

Cosa sa to di vis

«Questo cui nessun semplicem genere non oggi. Quello to sia impor la personalit i bambini il zione e di d propri geni che molti g dei problem moci cosa p lo sviluppo p duo essere proprio geni na crescerà Temo che q conseguenz

Corriere Adriatico 4-1-01

Clonazione: un miliardo alla setta dei Raeliani per far rivivere la figlia

LONDRA - Una setta che pratica l'amore libero e crede negli extraterrestri sostiene di essere stata pagata oltre un miliardo di lire da una coppia americana che, attraverso il metodo della clonazione, vorrebbe far rivivere la figlioletta morta lo scorso anno a soli dieci mesi di età. La setta, il movimento dei Raeliani, rivendica una certa autorità in materia: gran parte dei suoi adepti, così assicurano, sarebbero stati clonati dagli alieni dopo essere stati rapiti e portati nel cosmo.

I Raeliani hanno anche fondato una società di biotecnologie per occuparsi concretamente di programmi di clonazione vietati dalla legge per motivi etici. E' per questo che la coppia americana si è rivolta a loro.

Come riferisce il quotidiano britannico 'Daily Telegraph', oltre ai soldi, i due coniugi hanno consegnato un campione delle cellule cutanee della bimba a scienziati che lavorano per la setta. Questi si sono detti in grado di produrre un clone della bambina entro la fine del 2001. L'operazione sarà coordinata da Brigitte Boisselier, esperta francese di chimica dei gas più che di biotecnologie, che però è anche una sacerdotessa, anzi un vescovo, della Chiesa Raeliana. La donna avrebbe chiesto a sua figlia di far crescere nel proprio utero l'embrione clonato e di fare da "madre per procura" alla bambina.

L'ultima barriera della genetica potrebbe così essere infranta da questo eccentrico gruppo fondato dal francese Claude Vorilhon, ex cantante ed ex giornalista sportivo che da anni si fa chiamare 'Rael' e che sostiene di avere avuto un incontro ravvicinato con gli alieni. In un libro pubblicato nel 1974 e intitolato "Il messaggio che mi è stato dato dagli extraterrestri", Vorilhon sosteneva infatti di esser stato rapito con un Ufo e a sua volta clonato: il suo "doppio" sarebbe stato quindi riportato sulla Terra. A credergli, fino ad oggi sono state oltre 50 mila persone che hanno avuto una esperienza simile alla sua.

LE VIE DELLE SETTE

e Internet. I Nostradamici hanno infatti un loro sito, e individuano Internet come inconscio collettivo mondiale. Dice Ramotti: «Nostradamus è un'onda intelligente che ci parla, prevede, presagisce; grazie alle sue formule infinite oggi possiamo compiere delle precognizioni fino al 3797». Accidenti. Ce ne può regalare almeno una? «Il prossimo Papa non sarà nero, ne saranno eletti altri due e poi la Chiesa crollerà in un grande disordine. Posso aggiungere che la fine del mondo non sarà nel 1999». Grazie.

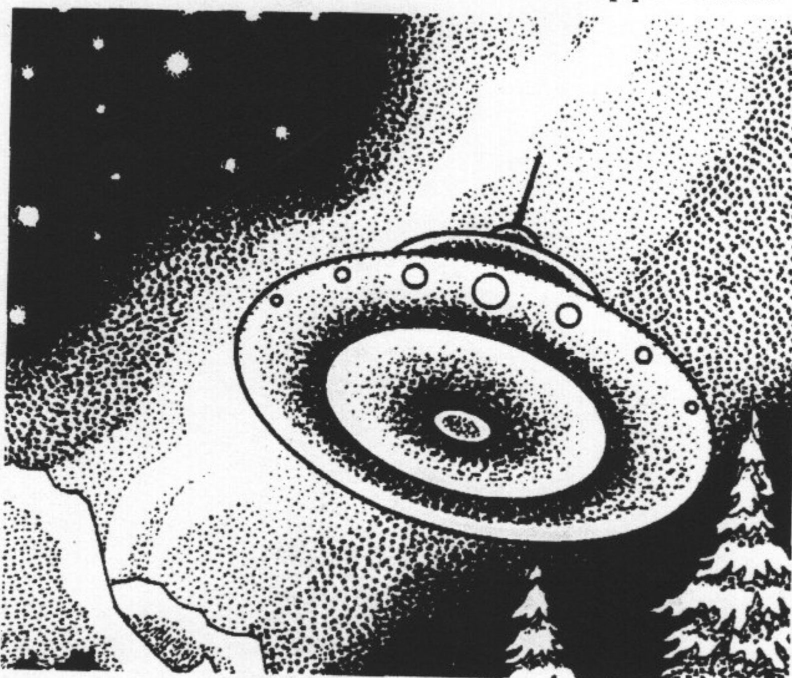
Il terzo gruppo che abbiamo visitato per renderci conto di come sono da vicino le sette o i movimenti, è quello degli Ergoniani. Qui il salto nel passato è ancora più lungo. Gli Ergoniani, diretti da un maestro che i discepoli chiamano l'Ingegnere, sostengono che sia esistita una civiltà scomparsa più di diecimila anni fa. Questi esseri intelligentissimi erano gli Antalidei, che hanno lasciato vestigia in tutto il mondo e che l'Ingegnere ha trovato e catalogato. Gli Antalidei, all'epoca, inviarono nello spazio migliaia di satelliti stracarichi di notizie che ancor oggi girano attorno al pianeta Terra. «Praticamente sono tanti Internet» ci spiega l'Ingegnere, al secolo Marcello Creti, «chi può o sa, si collega a questi Internet creati dagli Antalidei e può sapere tutto, per questo non sono un inventore: in realtà io non ho inventato nulla, ho solo trascritto i Loro messaggi che mi arrivano dallo spazio». Chiarissimo. Infatti Marcello Creti è un signore, apparentemente d'altri tempi, che ha brevettato più di 120 invenzioni. Lui ha "visto", con decenni di anticipo, il cellulare, l'instamatic, la segreteria telefonica. Vive a Sutri in un parco meraviglioso di più di 50 ettari tra piscine sulfuree e sorgenti purissime. Quante sorgenti? Sette per l'esattezza. Quando si dice la coincidenza.

Andreina De Tomassi

IL CALENDARIO DEL POPOLO N 581 NOV. 1994

FRATELLANZA COSMICA

«Il 1° novembre 1989 un migliaio di persone — italiani, francesi, svizzeri, spagnoli — si sono radunati a Porto Sant'Elpidio, nelle Marche, per assistere ad una annunciata apparizione della Madonna. L'apparizione si inseriva in un ciclo iniziato il 13 aprile 1989, e passato per Fatima, dove la Vergine si sarebbe rivelata sul luogo stesso delle apparizioni del 1917, lasciando sulle mani del veggente segni che ricordano le stigmate. Sembrerebbe una scena pittoresca ma a suo modo consueta, in un'epoca dove le apparizioni mariane "selvagge" e non riconosciute dalla Chiesa si moltiplicano e dove esiste tutto un ambiente di "pellegrini" marginali che percorrono l'Europa attratti da ogni nuovo episodio del genere. Ma questa volta lo schema solito delle apparizioni mariane nasconde qualcosa di diverso. La Madonna parla infatti di un "Vangelo per far risvegliare la gente": e questo "Vangelo" non è nuovo, ma percorre da anni l'ambiente, non solo italiano, della nuova religiosità. Si tratta dell'opera di Eugenio Siragusa, siciliano, nato nel 1919, che da 36 anni diffonde un messaggio che viene sì dal cielo, ma dal cielo moderno della fantascienza e delle astronavi.»



«Eugenio Siragusa è infatti un "contattato": uno dei messaggeri che diffondono comunicazioni religiose che vengono dagli extraterrestri, dai "fratelli dello spazio" che arrivano a bordo dei dischi volanti. Il veggente di Porto Sant'Elpidio, il ventiseienne di Floridia (Siracusa) Giorgio Bongiovanni, trasferito nelle Marche, è infatti il fratello di Filippo Bongiovanni, direttore di *Nonsiamosoli*, che prosegue l'opera del Centro Studi Fratellanza Cosmica, fondato da Siragusa nel 1962 e attivo con questo nome fino al 1978; i due fratelli hanno scritto insieme un volume dal titolo Eugenio Siragusa: il Contattato.»

«Studiando i messaggi di Siragusa si trovano, certo, ammonimenti su disastri apocalittici che colpiranno presto l'umanità e riferimenti al "terzo segreto di Fatima". Ma gli extraterrestri che parlano dalle astronavi Cristal-Bell e Olimpia insegnano anche la reincarnazione e rivelano che lo stesso Siragusa [...] sarebbe la reincarnazione di un sacerdote dell'antica Atlantide, Bharat, di Ermete Trismegisto, di San Giovanni Apostolo, di Giordano Bruno, di Cagliostro e di Rasputin. [...] Eccoci per la verità un poco lontani dall'ambiente consueto delle apparizioni mariane: ma forse è proprio il tentativo di saldare una religiosità marginale e "apparizionista" di origine cattolica [...] al movimento dei dischi volanti a costituire l'originalità e a garantire un certo successo di Nonsiamosoli e di Siragusa.»

«Il maestro siciliano è entrato, dal 1988, in un periodo di silenzio, profetizzando "un Altro" che deve venire nei tempi ultimi dell'umanità. Sarà ora Giorgio Bongiovanni, il veggente di Porto Sant'Elpidio, il nuovo inviato per i tempi ultimi, l'erede di Eugenio Siragusa? Alcuni membri del movimento lo affermano, e certamente Siragusa riconosce i messaggi di Bongiovanni: la situazione tuttavia è più complessa, perché eredi dell'anziano "contattato" esistono anche nella sua stessa famiglia (uno scisma in questo senso sarebbe nella regola, come dimostrano i casi dei discendenti di Joseph Smith junior e del profeta Maometto, n.d.r.)» (Massimo Introvigne, *I nuovi culti*, Mondadori 1990).

RAELIANI

«Fondato dal giornalista francese Claude Vorilhon, nato nel 1946 e "contattato" dagli extraterrestri (che gli hanno imposto il nome di Rael = Messaggero) nel 1973, il movimento che da lui prende il nome conterebbe circa diecimila aderenti nel mondo (1990) e diverse centinaia in Italia, costituendo così quello che Massimo Introvigne giudica "il maggior culto ufologico (da UFO = *Unidentified Flying Object*, oggetto volante non-identificato: dischi volanti e simili, n.d.r.) contemporaneo".

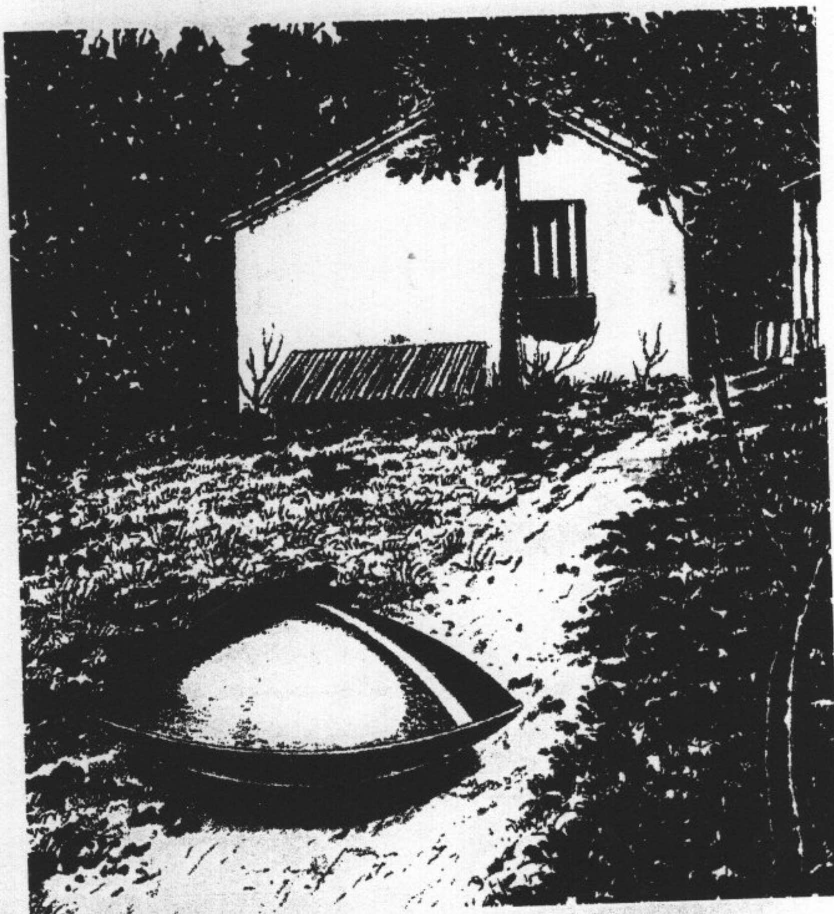
I Raeliani professano una religione "atea": credono che nessun Dio esista, nel senso tradizionale del termine, e che l'attuale umanità che popola il nostro pianeta sia stata fabbricata in laboratorio da progrediti esseri extraterrestri viventi su un remoto corpo celeste. Frutto della leggenda tramandata nei secoli riguardo a tali lontani avvenimenti sarebbero anche i libri biblici, là dove parlano di "carri di fuoco", "arca di Noè", "angeli": si tratterebbe infatti di rappresentazioni primitive dei portentosi e avveniristici congegni adoperati dagli extraterrestri "creatori" per popolare e visitare in seguito il pianeta Terra.

«Jahvé, il capo del pianeta dove gli uomini sono stati creati, ha portato a suo tempo a bordo di un'astronave Maria perché nascesse Gesù, incaricato di spiegare la verità a uomini che non la compresero; nel 1945 ha fatto lo stesso con la madre di Rael, e spera di avere miglior fortuna. Rael, certo, ha dalla sua un messaggio più facile da accettare di quello di Gesù Cristo: se non c'è Dio, e l'uomo (come i suoi stessi extraterrestri creatori, ideati anche loro su un altro pianeta e così via all'infinito) è solo una macchina, non ci sono leggi né morali che lo trattengano dal far "funzionare" come preferisce il suo corpo: "a coppia, in trio, in quartetto o più" — proclama una pubblicazione raeliana, notevole per la sua virulenza anticattolica — che si sia "omo, etero o bisessuali". Atea, la religione di Rael non rinuncia a cerimonie come battesimi e funerali, e neppure una promessa di immortalità: l'uomo non ha certo un'anima immortale, ma se è fedele ai messaggi degli extraterrestri potrà essere "ricreato" sul loro pianeta attraverso macchine meravigliose che — particolare non trascurabile — fabbricheranno per lui anche compagne e compagni straordinariamente attraenti e in grado di soddisfare ogni suo desiderio; lo garantisce Rael, che ha già visitato il "pianeta degli eterni" con sua piena soddisfazione. [...] Al polo opposto dei devoti marginali delle apparizioni mariane che si lasciano sedurre da Siragusa, i fedeli di Rael — in genere giovani, benestanti e a loro modo razionalisti — mostrano bene il carattere di "religioni dell'uomo" dei culti ufologici. Questi culti non si possono più considerare soltanto un fenomeno innocuo e folkloristico e, in ambienti diversi, toccano oggi decine di migliaia di persone» (Massimo Introvigne, *I nuovi culti*).



Fra i testi biblici generalmente citati dai credenti ufologici come questi Raeliani possiamo annoverare quanto si legge nel libro del profeta Ezechiele, e in particolare il racconto della sua "vocazione" quale appare nel primo capitolo: «Or avvenne l'anno trentesimo, il quinto giorno del quarto mese, che, essendo presso il fiume Kebar, fra quelli ch'erano stati menati in cattività, i cieli si aprirono e io ebbi delle visioni divine. [...] Io guardai, ed ecco venire dal settentrione un vento di tempesta, una grossa nuvola con un globo di fuoco che spandeva tutto all'intorno d'essa uno splendore; e nel centro di quel fuoco si vedeva come del rame sfavillante in mezzo al fuoco. Nel centro del fuoco appariva la forma di quattro esseri viventi; e questo era l'aspetto loro: avevano sembianza umana. Ognuno d'essi aveva quattro facce, e ognuno quattro ali. I loro piedi eran diritti, e la pianta de' loro piedi era come la pianta del piede d'un vitello; e sfavillavano come il rame terso. Avevano delle mani d'uomo sotto le ali ai loro quattro lati; e tutti e quattro avevano le loro facce e le loro ali. Le loro ali si univano l'una all'altra; camminando, non si voltavano; ognuno camminava dritto dinanzi a sé. Quanto all'aspetto delle loro facce, essi avevan tutti una faccia d'uomo, tutti e quattro una faccia da leone a destra, tutti e quattro una faccia di bue a sinistra, e tutti e quattro una faccia d'aquila. Le loro facce e le loro ali erano separate nella parte superiore; ognuno aveva

due ali che s'univano a quelle dell'altro, e due che coprivano il corpo. Camminavano ognuno dritto davanti a sé, andavano dove lo spirito li faceva andare, e camminando non si voltavano. Quanto all'aspetto degli esseri viventi, esso era come di carboni ardenti, come di fiaccole; quel fuoco circolava in mezzo agli esseri viventi, era un fuoco sfavillante, e dal fuoco uscivan de' lampi. E gli esseri viventi correvano in tutti i sensi, simili al fulmine. Or com'io stavo guardando gli esseri viventi, ecco una ruota in terra, presso a ciascun d'essi, verso le loro quattro facce. L'aspetto delle ruote e la loro forma eran come l'aspetto del crisolito; tutte e quattro si somigliavano; il loro aspetto e la loro forma eran quelli d'una ruota che fosse attraversata da un'altra ruota. Quando si movevano, andavano tutte e quattro dal loro lato, e andando non si voltavano. Quanto ai loro cerchi, essi erano alti e formidabili; e i cerchi di tutte e quattro eran pieni d'occhi tutt'intorno. Quando gli esseri viventi camminavano, le ruote si movevano accanto a loro; e quando gli esseri viventi s'alzavan su da terra, s'alzavano anche le ruote. Ovunque lo spirito voleva andare, andavano anch'essi; e le ruote s'alzavano accanto a quelli, perché lo spirito degli esseri viventi era nelle ruote. Quando quelli camminavano, anche le ruote si muovevano; quando quelli si fermavano, anche queste si fermavano; e quando quelli s'alzavano su dalla terra, anche queste s'alzavano accanto ad essi, perché lo spirito degli esseri viventi era nelle ruote. Sopra le teste degli esseri viventi c'era come una distesa di cielo, di colore simile a cristallo d'ammirabile splendore, e s'espandeva su in alto, sopra le loro teste. E sotto la distesa si drizzavano le loro ali, l'una verso l'altra; e ne avevano ciascuno due che coprivano loro il corpo. E quando essi camminavano, io sentivo il rumore delle loro ali, come il rumore delle grandi acque, come la voce dell'Onnipotente: un rumore di gran tumulto, come il rumore d'un accampamento; quando si fermavano, abbassavano le loro ali; e s'udiva un rumore che veniva dall'alto della distesa ch'era sopra le loro teste. E al di sopra della distesa che stava sopra le loro teste, c'era come una pietra di zaffiro, che pareva un trono; e su questa specie di trono appariva come la figura d'un uomo, che vi stava assiso sopra, su in alto. Vidi pure come del rame terso, come del fuoco, che lo circondava d'ogni intorno dalla sembianza dei suoi fianchi in su; e dalla sembianza dei suoi fianchi in giù vidi come del fuoco, come uno splendore tutto intorno a lui. Qual è l'aspetto dell'arco che è nella nuvola in un giorno di pioggia, tal era l'aspetto di quello splendore che lo circondava. Era un'apparizione dell'immagine della gloria dell'Eterno. A quella vista caddi sulla mia faccia, e udii la voce d'uno che parlava» (dalla *Sacra Bibbia* nella versione riveduta sui testi originali, edizione 1965, Casa della Bibbia).



■ ***Quello dei raeliani è il maggior culto ufologico contemporaneo con oltre diecimila adepti sparsi ai quattro angoli del mondo, ma con vistose concentrazioni in Nordamerica. In Italia i seguaci sono alcune centinaia.***

Non è l'unico passo biblico che si presti a una lettura "ufologica". Tra gli altri, si possono ricordare la scena della Trasfigurazione del Cristo sul Monte Tabor, quella del battesimo di Gesù da parte di Giovanni nel Giordano, quella della Resurrezione (gli angeli sfolgoranti a guardia del sepolcro vuoto) e tutto il libro dell'Apocalisse o Rivelazione.

I PROGRAMMI DI OGGI. «Ciak» presenta il film campione d'incassi in Usa

Giletti e gli extraterrestri

Si parla di ufo a «I fatti vostri». Silvana Pampanini siede tra i «Perdenti»

Antonio Lodetti

Il bel **Massimo Giletti**, nuovo padrone di casa di piazza Italia al posto di Giancarlo Magalli, continua a farsi *I fatti vostri* (Raidue, ore 12) tra giochi a premi e attualità. Oggi incontra la signora Ines Simonti, arzilla 79enne di Varazze che racconta il suo incontro con gli extraterrestri dopo essere stata condotta a bordo di una nave spaziale, e una giovane donna di Cadoneghe, in provincia di Padova, protagonista della movimentata cattura di una banda di ladri.

Seconda puntata del varietà «a staffetta» *Luna park* (Raiuno, ore 18.50) condotto con nuovi giochi e nuove prove di abilità. Oggi presenta **Milly Carlucci.**

La pedofilia è il tema scottante di cui si occupa *Tappeto volante* (Tmc, ore 15). **Luciano Rispoli** in compagnia di **Rita Forte** e **Roberta Capua** incontra il ministro della Solidarietà sociale **Livia Turco** per una puntata interamente dedicata agli abusi sessuali sui minori. In studio anche il criminologo **Francesco Bruno**; i telespettatori possono intervenire in diretta telefonando al numero verde 1678-68176.

Nel commissariato stile Maigret dove **Claudio G. Fava** esercita il ruolo di giudice morale **Gloria De Antoni** e **Oreste Fornari** interrogheranno *I perdenti* (Raidue, ore 22.45). Alla sbarra **Silvana Pampanini**, attrice perdente per amore di se stessa, **Claudio Perone**, ex legionario perdente per amore dell'avventura, **Marcella De Marchis Rossellini**, perdente per amore di Rossellini.

Ciak (Rete 4, ore 22.30) presenta *Independence Day*, il film con **Jeff Goldblum** e **Will Smith** campione di incassi negli Stati Uniti. Seguirà un'intervista a **Valeria Mazza** sul rapporto tra pubblicità e cinema dopo lo spot girato con **Antonio Banderas** per la regia di **Giuseppe Tornatore.** Tra musica, arte e cinema **Francesco De gregori** si racconta nel primo passaggio televisivo dopo l'uscita del nuovo album *Prendere e lasciare.*

GIORNALE 26.9.96

Unità 24-9-96

24 ORE

I FATTI VOSTRI RAIDUE. 11.30

La signora Ines, 79 anni, che racconta di aver incontrato gli extraterrestri e di essere stata portata su un'astronave dove ha subìto un intervento chirurgico a una gamba. In precedenza Ines aveva ricevuto un messaggio dalla Madonna. La seconda ospite è una giovane donna che ha fatto catturare una banda di ladri mettendosi all'inseguimento del camion che i banditi avevano appena rubato.

fortissima in questo momento».
Gli accompagnatori non vedono tuttavia niente se non delle finestre aperte, alcune tapparelle alzate e dei vetri ben puliti. Cosa molto strana, naturalmente, per un luogo come quello.
«Sono molti anni — spiega

IL FENOMENO UFO VISSUTO DAL CRONISTA

EXTRATERRESTRI A SINISTRA

Incredulo, sconcertato, spesso ironico, il cronista si trova talvolta davanti a fatti inesplicabili - Il caso della signora varesina che, a «Portobello», cercava di mettersi in contatto con un extraterrestre.

Servizio di
Antonio Porro

Il 3 luglio dello scorso anno, a 48 ore dalla sua apparizione nel programma televisivo «Portobello», Lucia Luraschi, la signora varesina che aveva dichiarato di essere in contatto con gli extraterrestri, rilasciò un'intervista al quotidiano *La Prealpina* di Varese.
Nel corso dell'incontro, avvenuto inizialmente presso la sede del giornale, la signora sentì una sorta di richiamo che la spingeva a recarsi in località Campo dei Fiori. Si formò così su due piedi una piccola spedizione formata dalla signora stessa, dal cronista e da un fotoreporter: l'occasione era troppo importante per lasciarsela scappare.
Mentre la comitiva sale al Sacro Monte e poi al Campo dei Fiori, la signora Luraschi comincia però a su-



Lucia Luraschi al cronista — che osservo delle forme luminose, a volte delle luci intermittenti, in questi punti del Sacro Monte. Non ho mai avuto il coraggio di salire sin qui. Ora finalmente ci sono riuscita».
A un certo momento la signora Luraschi si ferma ad osservare un giovane che sta scendendo dal sentiero che conduce in località Tre Crocette. Gli chiedono se ha incontrato qualcuno, risponde che non capisce perché è straniero, francese. Nessun problema, chi non conosce il francese? Si viene a sapere dunque che è un

Lucia Luraschi, la signora di «Portobello» che ha dato il via lo scorso anno all'«estate ufologica», ripresa davanti all'ex hôtel Campo dei Fiori, presunta base Ufo. Sulla verticale di questa località vengono però avvistati spesso «dischi volanti».



«Extraterrestri a sinistra»: la freccia che ha ispirato il titolo di questo servizio nasconde un segreto che forse qualcuno tra i nostri lettori potrebbe svelare.

dare e a sentirsi agitata. Arrivati allo spiazzo antistante il grande albergo ormai chiuso da parecchi anni, Lucia Luraschi ha un sussulto: «Ci stanno osservando», dice. «Sono in molti. Lì, nell'albergo disabitato. La forza magnetica è fortissima in questo momento».

Gli accompagnatori non vedono tuttavia niente se non delle finestre aperte, alcune tapparelle alzate e dei vetri ben puliti. Cosa molto strana, naturalmente, per un luogo come quello.

«Sono molti anni — spiega

IL FENOMENO UFO VISSUTO DAL CRONISTA

EXTRATERRESTRI A SINISTRA

Incredulo, sconcertato, spesso ironico, il cronista si trova talvolta davanti a fatti inesplicabili - Il caso della signora varesina che, a «Portobello», cercava di mettersi in contatto con un extraterrestre.

Servizio di
Antonio Porro

Il 3 luglio dello scorso anno, a 48 ore dalla sua apparizione nel programma televisivo «Portobello», Lucia Luraschi, la signora varesina che aveva dichiarato di essere in contatto con gli extraterrestri, rilasciò un'intervista al quotidiano *La Prealpina* di Varese.

Nel corso dell'incontro, avvenuto inizialmente presso



Lucia Luraschi al cronista — che osservo delle forme luminose, a volte delle luci intermittenti, in questi punti del Sacro Monte. Non ho mai avuto il coraggio di salire sin qui. Ora finalmente ci sono riuscita».

A un certo momento la signora Luraschi si ferma ad osservare un giovane che sta scendendo dal sentiero che



Il profeta Exechiele, che supponiamo non fosse armato e non sapesse nulla di Kung-fu, viene ridotto all'impotenza del raggio paralizzante di un extraterrestre. I due diventarono però buoni amici.

INCONTRI RAVVICINATI DEL TERZO TIPO

GLI ANGELI INDOSSAVANO LA TUTA SPAZIALE

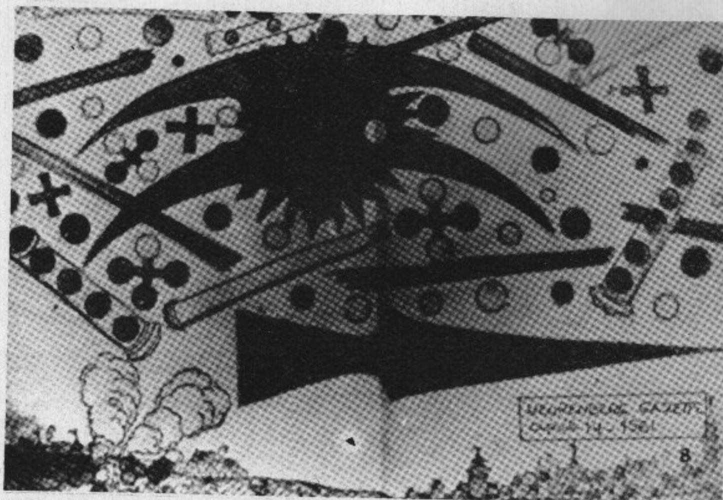
L'eccezionale «memoriale» del profeta Ezechiele torna di scottante attualità per le sue implicazioni socio-ecologiche.

Testo liberamente ispirato da un documento del Centro studi fratellanza cosmica.

Le apparizioni di «dischi volanti» e gli «incontri ravvicinati del terzo tipo» non sono una novità dei nostri giorni. Numerosi episodi riferiti nei testi antichi fanno pensare che lo «sbarco degli extraterrestri» sia già avvenuto in epoche remote. Ecco come il profeta Ezechiele si sarebbe espresso se avesse raccontato oggi nel suo «Libro» la straordinaria esperienza del primo contatto da lui avuto con gli abitanti di altri mondi.

Il disco volante da me osservato era circondato da un alone che emetteva scintille e presentava il corpo centrale, di color rame brillante, sormontato da un abitacolo trasparente che ospitava quattro extraterrestri. Questi indossavano una tuta spaziale aurea e caschi decorati con emblemi che riflettevano l'azzurro del cielo e che non permettevano di scorgere la loro fisionomia. Gli ufonauti calzavano inoltre — lo noterò dopo — stivaletti alti e rigidi che mettevano in evidenza la forma dell'alluce.
Gli «alieni», che erano provvisti di un apposito marchingegno che permetteva loro di librarsi nell'aria, uscirono quindi dall'astronave per compiere dei sopralluoghi a volo d'uccello (è il caso di dirlo). Improvvisamente apparirono altri «oggetti volanti non identificati» che si portarono presso ciascuno di essi e li seguirono nelle loro evoluzioni. I dischi volanti erano questa volta di colore scuro-brunato, avevano tutti la stessa forma e presentavano nella parte superiore una serie di oblò. Inaspettatamente però fui colpito da un raggio di luce multicolore emesso da una sorta di laser applicato alla cintura del pilota di un disco volante: ne fui letteralmente investito e, sentendo venirmi meno le forze, caddi a terra bocconi.
Dopo qualche istante una voce, che si esprimeva nel mio stesso linguaggio, mi si rivolse da distanza ravvicinata invitandomi ad alzarmi e ad ascoltare quanto aveva da dirmi.

La narrazione del profeta, di tutto quello che udì e fece dietro suggerimento degli extraterrestri prosegue per ben 48 capitoli, ai quali rimandiamo il lettore. Nel documento del *Centro studi fratellanza cosmica* si rileva che quanto accadde ad Ezechiele si ripeterà inevitabilmente ai nostri giorni, secondo una certa logica universale tesa a preservare l'umanità dall'autodistruzione cui porterebbero certe opere realizzate dai terrestri con incoscente cinismo e spavalda determinazione.



Rivedendo in chiave ufologica le cronache di ogni tempo, si ricava la convinzione che i dischi volanti non siano un fenomeno dell'era tecnologica. Nel cielo di Norimberga (Germania) il 14 aprile 1561 vennero osservati globi, dischi, croci, oggetti cilindrici.

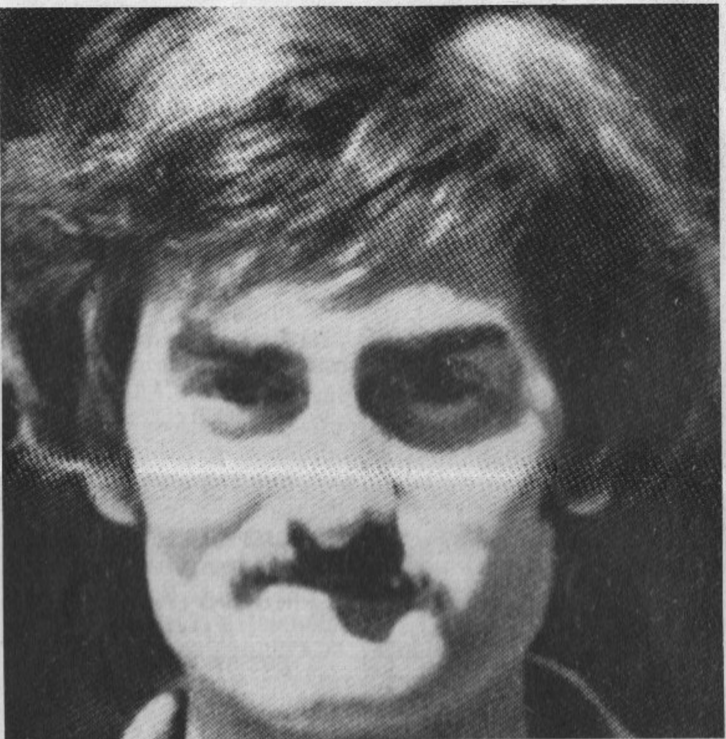


Ha tutta l'aria di essere una casa abitata dai fantasmi. Ma niente paura: si tratta solo di un albergo popolato dagli extraterrestri.

turista di passaggio.
«Anche una persona normale — insiste Lucia Luraschi — potrebbe essere uno di loro. Certi si sono integrati perfettamente nella nostra società senza gettare scompiglio».
Meno male, pensa tra sé e sé il cronista, abituato dai romanzi di fantascienza ad immaginare uno sbarco extraterrestre angosciante con conseguenze nefaste.
Quasi a leggere nel pensiero del suo interlocutore, Lucia Luraschi aggiunge: «Perché dobbiamo considerare infatti gli extraterrestri con caratteristiche fisiche mostruose? Sono come noi, sono degli umani che molte ere fa si sono staccati dal genere terrestre e hanno formato una civiltà, certo più progredita della nostra, ma pronta a capirci».
«Ci parli di Igor, l'extraterrestre che cercava a «Portobello». Com'è, come parla, come veste?» gli chiede incuriosito a questo punto l'intervistatore.
«Igor parla tutte le lingue del globo, è istruitissimo — dichiara la signora Luraschi. — È alto quasi due metri, fisico prestante e scuro di capelli. La prima volta che si è presentato era in tenuta da cerimonia: tuta d'argento aderente e parrucca bionda. Poi l'ho visto, anzi li ho visti, con i loro vestiti abituali: tuta scura, cintura elasticizzata, stivaletti e stemma a cinque punte, simbolo del loro paese originario. Quando vengo trasportata anch'io su Metaria indosso una tuta bianca».
«Quanto tempo rimane su questo pianeta?» incalza, fortemente incredulo, il cronista.
«Di solito poche ore. Avviene di notte. Vengo prelevata da casa, portata su Metaria, istruita su come devo comportarmi e poi riportata sulla Terra».
Nel corso del sopralluogo all'albergo chiuso da tempo, Lucia Luraschi indicò un altro segno, oltre alla perturbazione magnetica in atto, della presenza degli extraterrestri: una freccia disegnata sotto una finestra dell'hôtel, ad altezza d'uomo.
Ovviamente il particolare lasciò perplessi tanto il cronista che il fotografo il quale tuttavia, visto che c'era,

cale del Campo dei Fiori.
Il nostro cronista, trovandosi di passaggio, sbircia istintivamente in direzione della finestra dove gli extra-

giovane dal volto strano e un po sornione potrebbe essere un extraterrestre. Lo sostiene Lucia Luraschi che l'ha incontrato presso l'ex albergo Campo dei Fiori, mentre si trovava con cronista e fotografo al seguito.



GRUPPI DI RICERCA

Al cinema «San Giorgio» (Via Roma) a Porcia (Pordenone) l'esperto di ufologia Antonio Chiumiento presenterà le seguenti relazioni in occasione della proiezione di film di fantascienza: *4 marzo*: «notte di terrore a Greensburg (Usa)» (sullo schermo: «Zardoz»); *11 marzo*: «Un caso che costituisce una sfida alla scienza» (sullo schermo: «Il mondo dei robot»).
Il programma di febbraio prevedeva la trattazione dei seguenti temi: «Ma che cosa vogliono da noi?», «Gli equipaggi degli Ufo sono ostili?», «Proibito ai militari Usa diffondere informazioni sugli Ufo», sempre in concomitanza alla proiezione di film fantascientifici.
Il relatore (via Oberdan 59 - Pordenone) conduce anche il programma radiofonico «L'uomo e l'ignoto», che è in onda presso Punto Radio Naïf di Pordenone (100,500 Mhz FM) al mercoledì (h. 16,30) e alla domenica (h. 11).





Ha tutta l'aria di essere una casa abitata dai fantasmi. Ma niente paura: si tratta solo di un albergo popolato dagli extraterrestri.

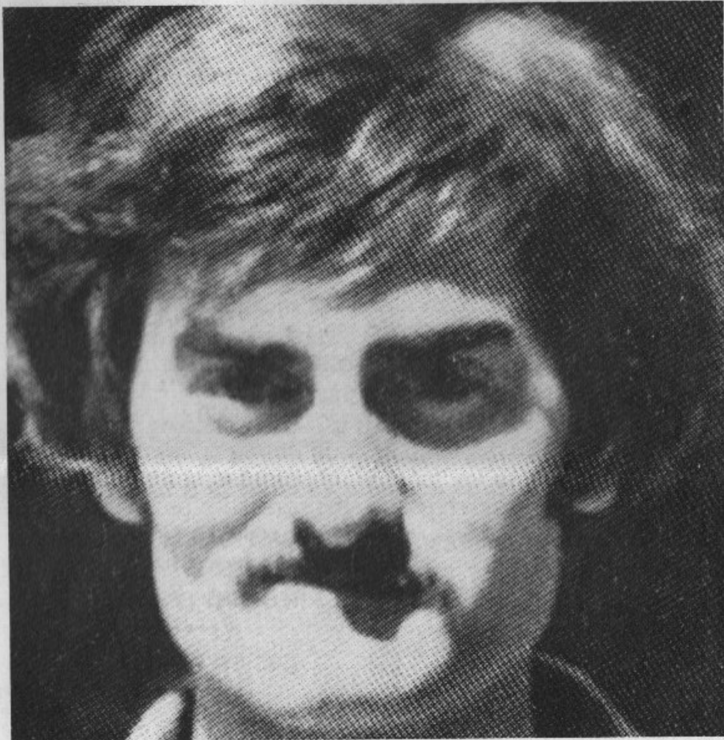
turista di passaggio.
«Anche una persona normale — insiste Lucia Luraschi — potrebbe essere uno di loro. Certi si sono integrati perfettamente nella nostra società senza gettare scompiglio».
Meno male, pensa tra sé e sé il cronista, abituato dai romanzi di fantascienza ad immaginare uno sbarco extraterrestre angosciante con conseguenze nefaste.
Quasi a leggere nel pensiero del suo interlocutore, Lucia Luraschi aggiunge: «Perché dobbiamo considerare infatti gli extraterrestri con caratteristiche fisiche mostruose? Sono come noi, so-

schi. — È alto quasi due metri, fisico prestante e scuro di capelli. La prima volta che si è presentato era in tenuta da cerimonia: tuta d'argento aderente e parrucca bionda. Poi l'ho visto, anzi li ho visti, con i loro vestiti abituali: tuta scura, cintura elasticizzata, stivaletti e stemma a cinque punte, simbolo del loro paese originario. Quando vengo trasportata anch'io su Metaria indosso una tuta bianca».
«Quanto tempo rimane su questo pianeta?» incalza, fortemente incredulo, il cronista.
«Di solito poche ore. Avviene di notte. Vengo prelevata da casa, portata su Metaria, istruita su come devo comportarmi e poi riportata

scattò delle foto.
Campo dei Fiori, sei mesi dopo. La scena è immutata, all'interno dello stabile non si nota alcun segno di vita mentre il cielo, allo zenit, è frequentatissimo: dai centri circostanti vengono infatti avvistati con frequenza impressionante «oggetti volanti non identificati» sulla verticale del Campo dei Fiori.
Il nostro cronista, trovandosi di passaggio, sbircia istintivamente in direzione della finestra dove gli extraterrestri, a detta della signora Luraschi, avevano segnalato il loro passaggio: la freccia, inspiegabilmente, non c'è più...

Antonio Porro

Nell'immagine qui sotto. Questo giovane dal volto strano e un po' sornione potrebbe essere un extraterrestre. Lo sostiene Lucia Luraschi che l'ha incontrato presso l'ex albergo Campo dei Fiori, mentre si trovava con cronista e fotografo al seguito.



GRUPPI DI RICERCA

Al cinema «San Giorgio» (Via Roma) a Porcia (Pordenone) l'esperto di ufologia Antonio Chiumiento presenterà le seguenti relazioni in occasione della proiezione di film di fantascienza: *4 marzo*: «notte di terrore a Greensburg (Usa)» (sullo schermo: «Zar-



delle basi aeree in qualsiasi radura in ogni parte del mondo; alla riduzione del numero delle portaerei; alla copertura aerea in qualsiasi zona di conflitto.
Tuttavia la creazione di questo tipo di velivolo non ha portato ancora a risultati soddisfacenti. Prendiamo, ad esempio, l'«Hawker Siddeley G.R. Mk 3 Harrier» di fabbricazione inglese, che costituisce il velivolo di tipo «Vtol» più diffuso.
Questo mezzo aereo è servito da un motore turboflan Rolls-Royce, che con una spinta vicina ai 10 mila kg. gli permette — modificando la direzione degli ugelli d'uscita dei gas di scarico — di alzarsi, abbassarsi, volare e compiere una serie di manovre spettacolari che ricordano quelle compiute dagli Ufo.
Ma queste prestazioni e la stessa elevata velocità di mach 0.95 (= 1180 km/h) trovano un limite nel tempo e nello spazio dovuto alla scarsa autonomia di volo che le scorte di carburante gli consentono. Cosa di cui, invece, gli Ufo non sembrano preoccuparsi, avendo risolto, per così dire, il problema.
Dalle solite fonti bene informate, gli ufologi sanno tuttavia che gli Ufo non provengono dalle loro basi di origine con voli senza scalo: hanno dei punti di rifornimento che non hanno tuttavia a che fare coi pozzi di petrolio.
Nell'estate del '77, come si ricorda in altra parte di *Solaris*, hanno sostato per diverse notti sulla centrale elettrica della Falck di Sesto San Giovanni. Qualcuno, volendo fare dello spirito, ha detto che andavano a rifornirsi di energia elettrica.
La verità, tante volte, si cela proprio nella battuta scherzosa.

Questa è la traiettoria di un Ufo ripreso da Erminio Ferranti su Sesto San Giovanni l'agosto scorso. Qualcuno ha detto che gli Ufo si erano portati sulla Falck per fare il pieno di energia elettrica. Nella foto piccola a sinistra vediamo il «BELL ÷ 15A-2», l'aereo più veloce del mondo, capace di volare a 20.000 mt. di altezza alla velocità di 7.000 kmh.

IN DIRETTA CON GLI EXTRATERRESTRI

Invitiamo tutti coloro che hanno stabilito contatti extrasensoriali o di «terzo tipo» (incontri «faccia a faccia») con gli extraterrestri a volercelo segnalare per poter effettuare il relativo servizio giornalistico.
I protagonisti di questi eccezionali fantaparapsicologici episodi non abbiano timori di sorta: poiché ci interessa soprattutto la ricerca, i loro nomi potranno essere taciuti.

GR 2 (del 19-12-77)

GLI UFO SONO ATTERRATI CINQUEMILA VOLTE

Speaker — Una Base Ufo è stata inaugurata ieri a Laveno, un piccolo centro non lontano da Milano. Secondo alcuni degli ufologi presenti — una sessantina circa — un disco volante è apparso lontanissimo nel cielo mentre si svolgeva la cerimonia. Abbiamo chiesto a Sebastiano Fusco, giornalista e autore con Gianfranco De Turris del libro *Obiettivo sugli Ufo*, che cos'è e come si organizza una Base per dischi volanti.
Fusco — *Una Base Ufo è un centro di raccolta dati relativa all'osservazione degli Ufo. Questi apparecchi, attraversando l'atmosfera, provocano delle perturbazioni nel campo magnetico terrestre e allora ci sono degli strumenti che segnalano questa cosa; quando si verifica tutti quanti corrono fuori con binocoli e macchine fotografiche per vedere di individuare l'Ufo che attraversa il cielo.*
Speaker — Contatti fra extraterrestri e terrestri si sono già verificati secondo le cronache ufologiche?
Fusco — *Beh, ci sono circa cinquemila testimonianze di atterraggi e di «incontri in prossimità del terzo tipo» come si dice adesso, cioè dei contatti con extraterrestri.*
Speaker — E come sono andati in genere?
Fusco — *Di solito male per il terrestre, nel senso che una delle sensazioni secondarie relative all'avvicinarsi di un Ufo è l'insorgere di un terrore folle nel testimone. Per cui o gli osservanti si sono dati alla fuga, oppure sono rimasti paralizzati per il terrore, oppure sono stati paralizzati dagli stessi extraterrestri mediante raggi e cose del genere.* ■

MESSAGGIO COSMICO IN TV

Una sera del novembre scorso, in una zona meridionale dell'Inghilterra, un sedicente rappresentante di un'associazione intergalattica ha interrotto un telegiornale regionale per diffondere un messaggio durato oltre cinque minuti.
La voce, lenta e profonda come si conviene, ha esortato i terrestri a neutralizzare gli armamenti bellici e a vivere in pace.

«GUERRE STELLARI» SU NEW YORK

Durante lo scorso mese di dicembre una serie di forti esplosioni si sono verificate ad altissima quota a circa 150 miglia al largo della costa atlantica degli Stati Uniti. Fatti i debiti controlli, le cause del fenomeno sono rimaste misteriose. Tra le varie ipotesi, non poteva mancare quella che attribuisce agli Ufo gli insoliti «botti» di fine anno. Si è calcolato che le esplosioni fossero equivalenti allo scoppio di cento tonnellate di tritolo.

***

RADIO-TV LIBERE

Segnalateci i programmi dedicati alle materie trattate dalla nostra rivista: saremo lieti di pubblicarne i dati in una apposita rubrica.

GRUPPI DI RICERCA

Inviateci i vostri dati (indirizzo e attività svolta): pubblicheremo il vostro nominativo. Singoli ricercatori, radio e tv libere, giornali e altri interessati possono desiderare di mettersi in contatto con voi.

(segue da pag. 24)

un attimo. Vai così forte che non te ne accorgi neppure: pare di stare sempre fermi.

— La propulsione da cos'è data?

— Dall'energia presente nello spazio che noi utilizziamo con apposite apparecchiature.

— In una precedente intervista, Athos, hai detto che voi stessi siete in grado di «teletrasportarvi» rapidamente da un posto all'altro, rendendovi invisibili. Avete dunque addosso una apparecchiatura che vi consente di farlo?

— Sì, nella tuta che è costituita da una sorta di lega.

— Nei prossimi esperimenti pubblici di comunicazione extrasensoriale che faremo e nei quali vi inviteremo a manifestarvi, potete farvi vedere nel cielo a distanza ravvicinata?

— Per ora no; noi non ci avviciniamo dove c'è gente. Tuttavia — specialmente quando fate queste manifestazioni — siamo sempre con voi.

— Come mai, solo pochi di quelli che partecipano ai nostri ritrovi riescono ad avvistarvi?

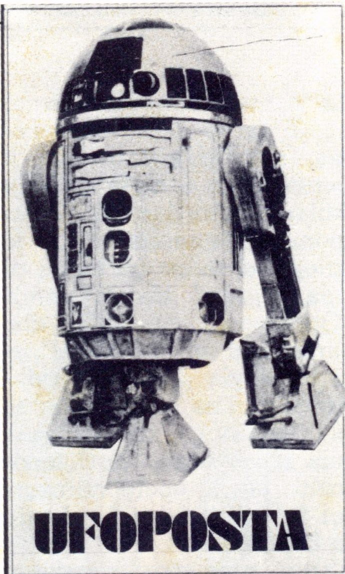
— C'è chi ci vede e chi no; occorre avere gli occhi adatti. Ma potete sempre fotografarci oppure filmarci.

— Possiamo costituire un gruppo di sensitivi e medium in grado di vedervi?

— Fate pure. Ci saranno comunque cose che non tutti saranno in grado di vedere.

— La medium attraverso cui stai parlando ci ha segnalato il caso di una visita notturna di extraterrestri in casa di amici...

— Sì, abbiamo acceso le luci e operato in modo da preparare queste persone a un incontro con noi; non devono spaventarsi: alla fine potranno vederci e parlarci.



Gruppi di ricerca - La signora Maria Finocchio di Avellino, che si dice sensitiva, vorrebbe mettersi in contatto con un gruppo ufologico. Il suo desiderio è soprattutto quello di partecipare a manifestazioni durante le quali viene provocato il fenomeno Ufo.

***

Non sappiamo se ci siano altri gruppi in Italia, oltre a quelli del Varesotto, che promuovano esperimenti del tipo che interessa alla nostra corrispondente. Se ci fossero e si facessero vivi saremmo lieti di darne ampia segnalazione.

***

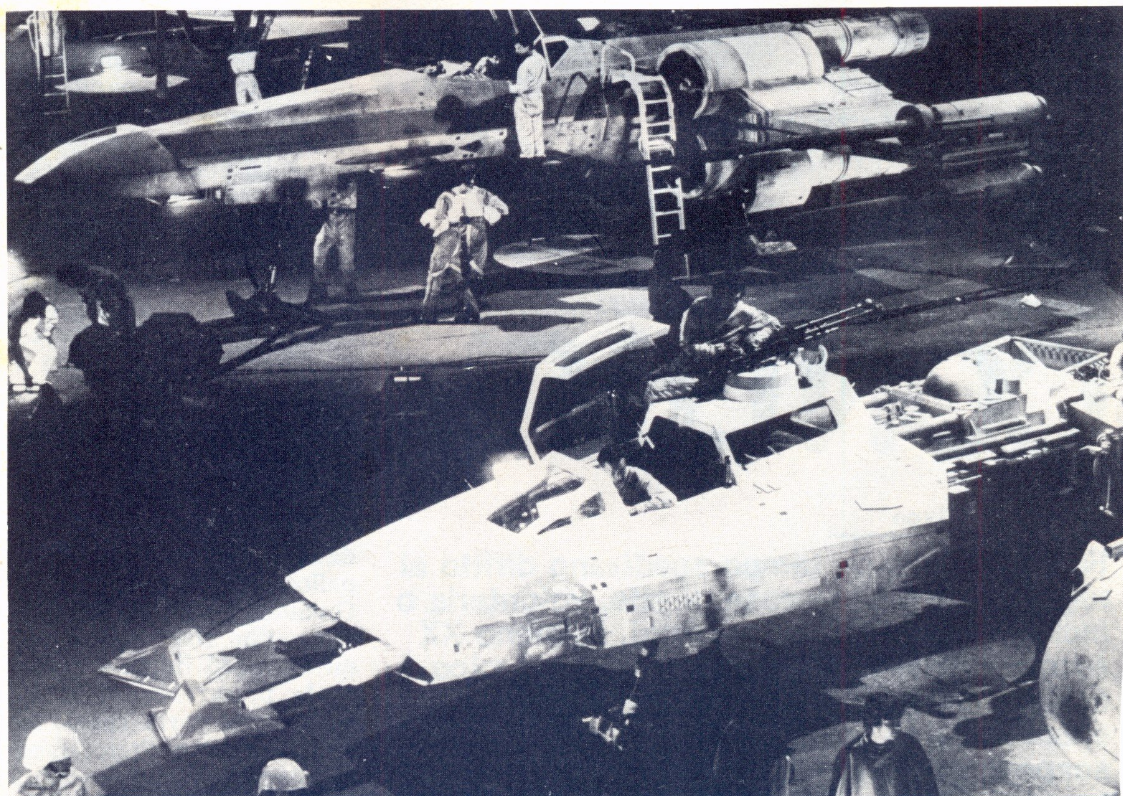
Destinazione Ufo - Anche Roberto Rosi, studente di sociologia di Massa Carrara, è vivamente interessato agli esperimenti di «comunicazione extrasensoriale» condotti nel Varesotto e sarebbe lieto di intervenire.

***

Dai resoconti della manifestazione effettuate risulta che il fenomeno Ufo non si rende immediatamente evidente: i «dischi volanti» rimangono impressi su foto e film, vengono avvistati distintamente nelle zone vicine ma si tengono lontani dal luogo in cui vengono effettuati gli esperimenti.
Come si vede, non è giustificato un viaggio da località lontane con destinazione Base Ufo, almeno per chi vorrebbe osservare il fenomeno in tutta la sua spettacolarità. Se, tuttavia, nuove «basi» dovessero sorgere in altre regioni, la troupe di Solaris sarà lieta di recarsi sul posto. E con questo rispondiamo a tutti coloro che ci hanno scritto e telefonato da diverse parti d'Italia rivolgendoci la medesima richiesta.

UFO IN URSS

Alle 4 antimeridiane del 20 settembre del '77 — a quanto riferì l'agenzia sovietica Tass — un globo luminoso fu avvistato su Petrozavodsk, nella Russia Karelia, e circa alla stessa ora il fenomeno fu osservato nella vicina Finlandia. La «sfera di luce», che appariva improvvisamente nel cielo, sorvolò lentamente la città, si fermò, fece delle evoluzioni su se stessa ed emise numerosi raggi di luce verso terra, simili a rovesci di pioggia. L'oggetto luminoso si trasformò poi in semicerchio e si diresse verso il lago Omega, il cui orizzonte era coperto da nuvole grigie. In questa coltre si formò allora uno splendore semicircolare, rosso brillante al centro e bianco ai margini, che durò — secondo i testimoni — oltre dieci minuti.
A Helsinki la sfera lucente fu osservata per quattro minuti circa. Yuro Gromov, direttore dell'Osservatorio meteorologico di Petrozavodsk, affermò che a quell'ora non c'erano esperimenti tecnici in corso e nessuna particolare condizione meteorologica.



Una spinta elevatissima, secondo l'extraterrestre Athos, porterebbe gli Ufo a tuffarsi nell'iperspazio dove il tempo e lo spazio vengono annullati. Nella foto: una scena di Guerre stellari.

gli [illegible]
ze da segnalare: l'irrefrenabi-
le assessore alla moda **Sere-
na Manzin** con Daniela San-
tanchè e poi l'aliena **Teodora
Stefanova** sempre pronta al
vaticinio marziano.
E poi ancora donne con le
gonne all'**On Stage** di galle-



di Giorgio Vecchiato

MA LA MARZIANA È LA MENO COLPEVOLE

Sarà anche vero che la diretta è diventata ingestibile: e tuttavia Mara Venier, autrice di questo lamento, è la prima a convenire che proprio gli autori – e lei fa parte della categoria – dovrebbero darsi una regolata. Perfetto, ma cerchiamo un po' di capire. A *Domenica in* una signora bulgara, che sostiene di comunicare con un marziano e, verosimilmente sotto sua dettatura, riempie di geroglifici un foglio di quaderno, è intenta a predire il futuro. Compaiono solo lei e una spettatrice alla quale viene comunicata, come tutti hanno letto sui giornali o rivisto in Tv, una più o meno imminente vedovanza. Ora passiamo alla questione dell'autore, che di solito si concepisce come una persona di qualche livello culturale, addetta a scrivere copioni. Ma nel nostro caso, autore di che? A fare le domande è stata la veggente, mentre Mara pensava in disparte ai fatti suoi. La futura vedova, che c'è rimasta male (ma peggio stava il marito), non ha aperto bocca. Per farla breve, la Venier in veste di autore si è limitata a invitare la maga, lasciandole libertà di parlare e straparlare, ossia di essere autrice di sé stessa.

Curiosi tipi, questi divi della Tv. Se le cose vanno bene è merito loro; se succede qualche pasticcio la colpa è degli altri. Ma di nuovo, ragioniamo. C'era dunque in scena una sensitiva, anche se il pioniere Giucas Casella, che adesso sente aria di rivincita, la definisce fattucchiera. Sappiamo bene che i maghi hanno una folta clientela, che entra nei salotti con tendoni e gufi impagliati per farsi leggere la sfera di cristallo: ed è da presumere che da loro si voglia la verità. Magari, se è in vista un lutto familiare o uno scontro in autostrada, sarà bene che non la mettano giù troppo pesante: ma certo non possono annunciarci matrimoni e figli maschi. Dobbiamo quindi dedurre che Mara Venier è arrabbiata con la sua ingestibile marziana perché costei si è rifiutata di mentire. Mentre lo spirito alieno vedeva una vedova, lei avrebbe dovuto predire una vincita alla lotteria.

Non poco istruttivi sono anche i precedenti. Quando Maurizio Costanzo invita per primo la bulgara, è chiaro che punta a quel tanto di *thrilling* che emoziona la platea e fa salire l'ascolto. Poi Maurizio ci riprova con un lettore della mano che diagnostica a Paola Perego un rischio di infarto, sia pure concedendo che non morirà in settimana: roba, anche questa, da essere cacciati a pedate. Intanto la maga è passata dalla Venier, non certo per fare un mestiere diverso dal proprio. Mara ha già avuto a che fare con la bollitura e i congelamenti di Giucas Casella, protestando all'epoca perché le veniva imposto. Ora è lei che sceglie. La veggente fa la veggente, che altro sennò? L'elementare commento è che bisognava pensarci prima: fosse mai che, mancando i geroglifici ultraterreni, lo *share* potesse perdere un mezzo punto.



Maurizio Costanzo e Mara Venier

Se è così, e in effetti così è, vediamo allora di non prenderci in giro: le star tv con le loro tardive recriminazioni, non si sa per inciso quanto sincere, e noi della carta stampata che dobbiamo rispetto al lettore. La realtà è che la Tv ha bisogno di mostri e, se non li trova al supermarket, li crea. Mostri nel blando senso di nature deformate rispetto alla normalità, beninteso, anche se in un curioso e ridanciano seguito dell'*Esorcista*, film trasmesso da Italia 1, il demonio prende tanto maggior vigore quanto più aumentano i numeri dell'*audience*. Il vantaggio è anche reciproco perché, mentre alimentano gli spot, i personaggi demenziali o caricaturali, e comunque sopra le righe, trovano crescenti ingaggi: quello che fa il matto come quello che fa il buffone, quello che dice parolacce come quello che insulta a man salva, la bellona con gli abiti che svelano tutto e l'arrivista che solletica fantasie pruriginose, il dotto che un giorno pontifica e l'indomani si incanaglisce.

«Ospiti nei salotti buoni televisivi» che, secondo una del ramo come Alba Parietti, «superano ogni fantasia macchiettistica». Ingredienti ormai connaturati insomma al video, per cui ha scarso senso prendersela con la marziana: che credeva semmai di aver capito tutto, ma ha trovato "autori" più furbi di lei.

E ORA IL GIORNALE SU MISURA

Sta girando nelle sale un film di marziani costruiti al computer, ossia insieme virtuali e reali: virtuali per Jack Nicholson che finge di vedere l'ometto verde, inesistente sul set, e reali per lo spettatore che non può distinguere tra persone e fantasmi. Ora qui parliamo di Tv e non di cinema, ma il nesso c'è ed è costituito appunto dall'elettronica. Dicono gli specialisti che presto o tardi avremo un unico apparecchio che servirà da televisore, postino, buca ricevente di lettere, mezzo per accendere o spegnere le luci di casa, magari scaldabagno e cucina per il soufflé. Da questo miracoloso congegno dovremmo anche attenderci il Tg personalizzato, pieno di notizie che interessano il singolo utente mentre la minutaglia viene automaticamente scartata. Prospettiva fascinosa, niente da obiettare, se non fosse per la faccenda dei marziani: che non sono quelli inventati dalla veggente bulgara ma, grazie al computer, esseri che corporalmente convivono con la gente normale. Chi ci manderà in casa il giornale su misura avrà di conseguenza un potere enorme. Già il Grande Fratello di Orwell esercitava la dittatura politica, ed è male. I suoi successori avranno la stessa facoltà di manipolare i fatti, sviarli, indirizzarli secondo convenienza: un Orwell furbastro per un pubblico di rincretiniti. Sarà anche il progresso, ma attenti.

DOMENICA 23 - -

IL CASO *La bulgara Stefanova spaventa il pubblico di Raiuno e il Tg5 parla di abusi della tv. Lei si scusa: «Mi sono*

Annuncio choc a «Domenica In»:

Una sensitiva predice sventura a una signora in studio. La Venier

di **DAVIDE FRATTINI** e **MARIA VOLPE**

IL COMMENTO

Solo al meteorologo è concesso prevedere il peggio

Il bello della diretta: ora l'idiozia si presenta così. Nel corso di un indigesto pomeriggio una sensitiva grafomane, tale Teodora Stefanova, predice a una matura signora una vedovanza indesiderata.

Il clima è tale che i quattro cavalieri dell'Apocalisse, con le loro spade fiammeggianti, sarebbero i benvenuti, ma bisogna fingere costumatezza. Certe cose non si dicono. Solo alle previsioni del tempo è concesso profetare il peggio. Mara Venier interviene per stemperare gli effetti dell'uccellaccia del malaugurio, ma ormai la frittata è fatta.

A Mara si addice lo scandalo: nel clima di sbaraccamento che grava su «Domenica In» ormai può accadere di tutto, anche una prematura condizione vedovile in diretta. Ma ad aggravare le cose ci pensa uno squinternato servizio di Canale 5 delle ore 20 che si inerpica sui minati terreni dell'interpretazione. Tanto che al termine, persino il conduttore Lamberto Sposini se ne esce con un eloquente «Ma!».

«Ma!» è il più bel commento a tutta la vicenda.

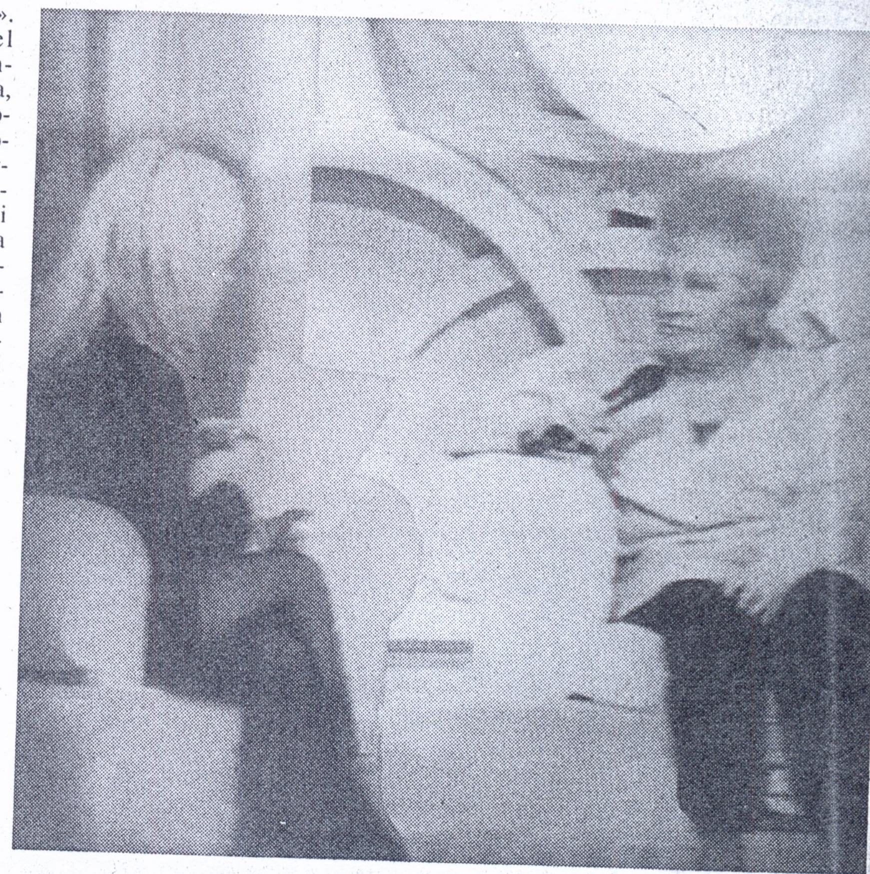
(a.g.)

«Ti vedo vedova». La morte del marito annunciata in diretta, come una profezia senza appello. E' l'ultimo caso arrivato a scuotere il tranquillo pomeriggio di «Domenica In». Questa volta al centro delle polemiche è una sensitiva bulgara, da cinque anni in Italia e lanciata dal «Costanzo show», invitata ieri da Mara Venier per raccontare la sua vita e le sue esperienze paranormali: Teodora Stefanova è in grado di predire il futuro, da quando a 13 anni ebbe un incidente e rimase in coma per alcuni mesi.

La conduttrice, dopo averla intervistata, ne approfitta per farle predire il destino di due signore ospiti in studio. E quando tocca a Rosanna di Salerno, ecco l'annuncio choc: «Vedo un marito, una vita serena, vivete come fratello e sorella. E poi ti vedo vedova...». La signora sbianca e Mara Venier cerca di recuperare l'incidente commentando «beh, ha detto una vita normale». La sensitiva si accorge della reazione di panico e prova anche lei a scusarsi: «Non sono io, mi dispiace... Ma è scritto». Perché Teodora da quando ha avuto quell'incidente dice di essere accompagnata da un extraterrestre che le fa scrivere quasi sotto dettatura il passato e il futuro delle persone.

Finito il programma di Raiuno, Mara Venier sbotta: «La diretta è ormai ingestibile. Se deve succedere qualcosa succede sempre a "Domenica In". La sensitiva era già stata ospite di tante altre trasmissioni e non è mai accaduto nulla di tanto forte. Mi sento responsabile e mi scuso, anche perché la signora Rosanna e suo marito Lucio sono dei miei ammiratori che conosco da tempo».

Così, dietro le quinte, la conduttrice ha fermato Teodora Stefanova perché rassicurasse la coppia ormai terrorizzata e anche lei si è prodigata a lungo per tranquillizzarli. «Non vedo l'ora che finisca questa edizione della trasmissione — continua nello sfogo la Venier —. Ne sono successe troppe e divento sempre il capro espiatorio. Ognuno può venire qua e dire quello che vuole». Il produttore Paolo De Andreis commenta: «La veggente è un personaggio che ci sembrava curioso e così l'abbiamo invitata, ma non tornerà più in trasmissione, cosa che comunque era già decisa



Su «Domenica In» sono piovuti, subito dopo la fine del varietà, gli strali del Tg5, che ha dedicato all'episodio un servizio parlando di «abusi» della televisione e ricordando altri casi che avevano coinvolto lo show di Raiuno, dalla maglietta di Mara Venier con una scritta di cattivo gusto agli exploit paranormali di Giucas Casella.

E la sensitiva come risponde alle polemiche? «Ho già chiarito tutto con la signora Rosanna, dav-

di Raiuno e il Tg5 parla di abusi della tv. Lei si scusa: «Mi sono espressa male, poi ho tranquillizzato la famiglia»

a «Domenica In»: sarai vedova

ı a una signora in studio. La Venier sbotta: «Diretta ingestibile»

di **DAVIDE FRATTINI** e **MARIA VOLPE**





Qui sopra, Mara Venier: conduttrice di una tormentata «Domenica in». A fianco, il momento della predizione-choc in diretta su Raiuno con la veggente bulgara Teodora Stefanova (a sinistra) e la signora Rosanna di Salerno, scelta tra il pubblico

.a diretta è or-
tibile. Se deve
qualcosa suc-
re a "Domeni-
ı sensitiva era
ɔspite di tante
issioni e non è
luto nulla di
. Mi sento re-
e mi scuso, an-
la signora Ro-
ı marito Lucio
iei ammiratori
ɔ da tempo».
tro le quinte,
ce ha fermato
Stefanova
sicurasse la
ı terrorizzata

e anche lei si è prodigata a lungo per tranquillizzarli. «Non vedo l'ora che finisca questa edizione della trasmissione — continua nello sfogo la Venier —. Ne sono successe troppe e divento sempre il capro espiatorio. Ognuno può venire qua e dire quello che vuole». Il produttore Paolo De Andreis commenta: «La veggente è un personaggio che ci sembrava curioso e così l'abbiamo invitata, ma non tornerà più in trasmissione, cosa che comunque era già decisa».

Su «Domenica In» sono piovuti, subito dopo la fine del varietà, gli strali del Tg5, che ha dedicato all'episodio un servizio parlando di «abusi» della televisione e ricordando altri casi che avevano coinvolto lo show di Raiuno, dalla maglietta di Mara Venier con una scritta di cattivo gusto agli exploit paranormali di Giucas Casella.

E la sensitiva come risponde alle polemiche? «Ho già chiarito tutto con la signora Rosanna, davvero. Io ho problemi con la lingua italiana e mi sono espressa male». Continua a ribadire che con il suo «consulto» (così li chiama lei) non voleva assolutamente predire la morte di quell'uomo e che il marito della signora gode di ottima salute. Spiega: «Io volevo dire che la signora avrà una vita più lunga di quella del coniuge. Ma non succederà nulla di grave nei prossimi anni. Mi riferivo alla loro vecchiaia».

Comunque sia la signora si è molto agitata e, ovviamente, spaventata. «Lo so e mi dispiace. Anch'io mi sono messa a piangere. Purtroppo volevo spiegarmi meglio ma non c'era tempo. Dovevo fare molti altri consulti, avevo solo pochi minuti a disposizione per ciascuno. Ma dietro le quinte ho tranquillizzato la signora e anche il marito che era con lei e si era preoccupato. Ho perfino perso l'areo per Milano e ho preso quello dopo per calmare tutta la famiglia. Ho telefonato a casa alla figlia che piangeva a dirotto e le ho giurato sulla mia vita e su quella di mia madre che non succederà nulla al padre. Poi anche a lei ho fatto un consulto e ho indovinato tutto sulla sua vita. Alla fine era tranquilla».

Ma di solito, quando le capita di intravedere una disgrazia, come si comporta con la persona? Dice la verità o no? «No, non lo direi mai, almeno non in pubblico e mai con maniere brusche. Magari cerco di farlo capire molto delicatamente. Userei frasi tipo: "Vivrai un momento difficile. Cerca di stare vicino a lui o a lei"». Insomma Teodora è ancora più agitata della signora: teme che questo incidente possa in qualche modo compromettere la sua carriera di sensitiva che nell'ultimo anno l'ha trasformata in una vera star e anche in scrittrice (ha appena pubblicato «Una voce che parla di voi»). «Mi chiamano in tanti, da tutto il mondo e non ho mai sbagliato una volta».

RaiUno: la sensitiva predice una morte in diretta. Canale 5: Papi filma il tradimento

Maghi e gossip della domenica

di ALESSANDRA ROTA

ROMA — Come scoprire che la tua fidanzata ti tradisce con un conduttore belloccio di Teleregione. E, peggio, come venire a sapere improvvisamente che resterai vedova. Accade la domenica pomeriggio dopo i risultati di calcio, tra un balletto e un'intervista. Su Canale 5 e RaiUno, sotto gli occhi di un divertito Maurizio Costanzo e davanti alla faccia allibita e imbarazzata di Mara Venier, che aveva giurato che non avrebbe mai più avuto maghi a **Domenica in** dopo i disastri di Giucas Casella. E che c'è ricascata, con una sensitiva.

A essere informato insieme a quasi 5 milioni di persone (audience più, audience meno) che l'affascinate partner trascorre le serate in discoteca in compagnia dell'aitante Marco Senise è invece Claudio Lippi: seduto tranquillamente insieme a Rita Dalla Chiesa, Paola Perego, Marco Columbo, ospiti di **Buona domenica**, il presentatore ascolta come gli altri le battute di Enrico Papi, che presenta i suoi filmati rubati.

E inizia l'angolo del gossip spinto. Di Marco Columbro veniamo a sapere che esce con la segretaria; di Luana Ravegnini, compagna di Lippi vediamo una conversazione piuttoso intima. Uno scambio, diciamo, di confidenze, e pure una scaldatina affettuosa della schiena perché, quando la coppia esce dal night, fa freddo. Lippi, inquadrato, ha la faccia un po' contratta, più pallida del solito (almeno sembra), però il mestiere gli fa dire: «Torna sempre a casa, dunque sono io il migliore». Papi assicura che il resto del filmato, per la gioia dei cultori del genere, sarà trasmesso oggi a **Verissimo**.

I retroscena sono quelli di sempre: la telecamera nascosta dietro l'automobile con la complicità del posteggiatore (è la seconda volta che Luana viene sorpresa con Senise), lei che poi se ne accorge, il "permesso" chiesto a un inconsapevole Claudio Lippi dallo stesso "paparazzo dei cuori" di mandare in onda delle immagini private. L'assenso ottenuto per forza. L'imbarazzo. Vero o finto? Enrico Papi - cicero pro domo sua - assicura che Lippi non se lo aspettava e che non ha gradito, ma che lui, "il pierino del pettegolezzo" fa il suo mestiere.

«Figuriamoci, io e Marco siamo talmente amici che spesso quando non ci sono gli affido Luana» sarebbe stato il commento del dopo trasmissione di Lippi, confidato a chi girava per i corridoi di Cinecittà.

Nel salotto di Mara Venier si leggeva addirittura il futuro. L'ossigenata Teodora Stefanova, che abitualmente parla con i marziani e quando non è occupata con gli incontri ravvicinati del terzo tipo staziona al Maurizio Costanzo show, foglietto in mano e pronuncia incerta, ha predetto a una signora del pubblico, tranquillamente seduta in poltrona che, in breve, avrebbe perso il marito.

La Venier, spalancando gli occhioni blu dietro gli occhiali con la montatura nera, ha cercato di minimizzare; di fare finta di niente mentre la povera donna in procinto di diventare vedova, bontà dell'ufologa, si agitava sulla sedia. E la "paranormale", per sottolineare il concetto, diceva «vedo che anche sua madre non c'è più». Vero o falso? Misteri della domenica...


Mara Venier a "Domenica in"

...eti. La sinistra: «Vuole lavarsi le mani»

...rtita di cricket

...care nel fuorilegge Zimbabwe

DA CINQUE SECOLI Il cricket, nato in Inghilterra attorno al 1500, è uno sport in cui, come nel baseball, si fronteggiano due squadre e in campo scende un team per volta assieme ai lanciatori avversari. Vince chi realizza più punti, allontanando la palla di cuoio con una particolare mazza di legno e percorrendo il maggior numero di volte il tratto fra le due basi. Ancora oggi la squadra più forte del mondo in questo sport è la nazionale inglese, capitanata da Nasser Hussain (Reuters/David Gray)

...adesso, ...na così ...a, nelle ...e della ...et dell' ...Galles, ...le, cer- ...dall'im- ...causa

il capitano Nasser Hussain, impegnato a Melbourne in un incontro vitale con la nazionale australiana. «La pretesa del governo — ribatte l'atleta — è assurda. Non riesco a capire perché un problema morale e politico come questo debba finire nelle mani di giocatori, che hanno esperienza solo di partite e di spogliatoi».

Con questa tattica dilatoria, in quella che i giornali di Londra inevitabilmente definiscono già «la guerra del cricket», Tony Blair rischia così di scontentare un po' tutti: gli sportivi, gli atleti, la Federazione di cricket e lo stesso Zimbabwe. «In mancanza di direttive governative sicure — dicono alla Federazione — la soluzione migliore, al momento, è di continuare gli allenamenti per il 13 febbraio. In ogni caso, se andremo nello Zimbabwe, non obbligheremo nessuno. La decisione di scendere in campo sarà presa autonomamente dal capitano».

A rendere esitante il governo contribuisce, a parte la ricaduta politica positiva che avrebbe per Tony Blair un successo dell'Inghilterra ai Mondiali del cricket, anche il precedente di Margaret Thatcher. Nel 1980 la premier conservatrice, coerente con la sua visione rigida del confronto ideologico con l'allora impero sovietico, invitò gli atleti della Gran Bretagna a disertare in blocco le Olimpiadi di Mosca. Ma l'esortazione cadde nel vuoto mettendo in difficoltà la combattiva lady di ferro con la Russia, dove l'industria britannica cercava di aprirsi un suo spazio, e sul fronte interno con l'opposizione.

Oggi, con i Tories ridotti a un lumicino, Blair non corre questi pericoli. Ma l'opposizione al primo ministro si è fatta immediatamente sentire sul fronte interno, con l'esponente della sinistra storica del partito laburista Clare Short, responsabile nel governo della cooperazione internazionale, la quale ha definito «deplorevole e scandaloso» il fatto che, con una certa dose di ipocrisia, sul boicottaggio alla partita con lo Zimbabwe «colpevole di violazioni dei diritti umani» la Gran Bretagna lasci decidere alla squadra. Anche questo, come dicono gli inglesi, «it's not cricket».

Renzo Cianfanelli

...rna in pubblico ...puntura infetta

...Era da due settimane che Fidel ...i faceva più vedere in pubblico a ...grave infezione ad una gamba ...la puntura di un insetto. Per la ...n 25 anni il 76enne presidente ...a addirittura disertato una ...'Assemblea nazionale. Ma ieri Castro, seppur zoppicante e insolitamente silenzioso, è ricomparso davanti alle telecamere in occasione della presentazione di un libro alla biblioteca ...bana. Alcuni giorni fa, in una ...a rassicurare i suoi connazionali, ...to che stava guarendo da una ...'infiammazione di vasi linfatici ...un'infezione che aveva contratto ...una puntura di zanzara o di ...o insetto.

...ximo» ...ente per ...lla gamba ...n insetto

DA MOI A KIBAKI



«Nessuna caccia alle streghe in Kenya»

IL LEADER COL GESSO *Almeno mezzo milione di persone hanno assistito a Nairobi all'insediamento del nuovo presidente Mwai Kibaki, 71 anni, leader dell'opposizione che venerdì ha sconfitto il candidato governativo sostenuto dal capo dello Stato uscente, Daniel Arap Moi, al potere dal '78. Kibaki, in sedia a rotelle e con un piede ingessato per un incidente automobilistico, accompagnato dalla moglie Lucy ha avuto parole dure per il regime di Moi pur senza citarlo: «Cari compatrioti, eredito un Paese devastato da anni di malgoverno e inettitudine», ha detto Kibaki, mentre Moi sedeva poco lontano. «Prometto di non abbandonarvi mai: sarò al vostro servizio con umiltà e gratitudine». La coalizione Arcobaleno guidata da Kibaki ha ottenuto la maggioranza assoluta in Parlamento, 122 seggi su 210, spodestando per la prima volta in 39 anni d'indipendenza il partito Kanu (Kenya African National Union). Il neopresidente, che ha fatto della battaglia alla corruzione il suo primo obiettivo, ha promesso che non ci saranno colpi di spugna sui reati commessi dalla passata amministrazione, anche se ha escluso una «caccia alle streghe». La folla dei keniani, bambini di strada accanto a uomini d'affari in cravatta, hanno applaudito. Mentre il Fondo monetario internazionale potrebbe presto scongelare gli aiuti bloccati dal 2000 per punire il regime corrotto di Moi.*

...ostituisce Milutinovic del quale i magistrati di Belgrado hanno chiesto al governo l'estradizione all'Aja

MENSUEL • N° 932 • MAI 1995

SCIENCE & VIE

N°932 - MAI 1995
165 FB - 7,5 FS - Scan 4.50 - 840 Ptas - Portugal Cont 720 Esc - £ 3.9 - 35 Dh - 3.200 Dt - 6000 L - 1080 CFP Réunion/Antilles/Guyane 28 F
SCIENCE & VIE

OVNIS
Enquête sur une nouvelle piste

■ Coup de balai dans l'échographie

■ Ces graisses qui nous veulent du bien

ATTENTAT DE TOKYO
Et si ça se passait à Paris ?

Poulain

T 2578 - 932 - 23,00 F



DOSSIER

OVNIS



ENQUÊTE SUR UNE NOUVELLE PISTE

Les récits d'enlèvements par les extraterrestres défrayent la chronique américaine. Ces visiteurs de l'espace sont-ils bien réels ou prennent-ils naissance dans les profondeurs du cerveau... et de la culture ?

PAR PHILIPPE CHAMBON

L'HYPOTHÈSE DU CHAMP MAGNÉTIQUE

Une tentative d'explication rationnelle aux phénomènes inexpliqués et aux hallucinations collectives.

SAINTE THÉRÈSE ET LES SOUCOUPES

Rencontres d'extraterrestres et visions mystiques : un même processus, selon les psychologues.

LA MYTHOLOGIE DES "PETITS HOMMES VERTS"

Toutes les victimes d'enlèvements extraterrestres décrivent des scénarios étonnamment similaires. Mythomanie ou... mythologie ?

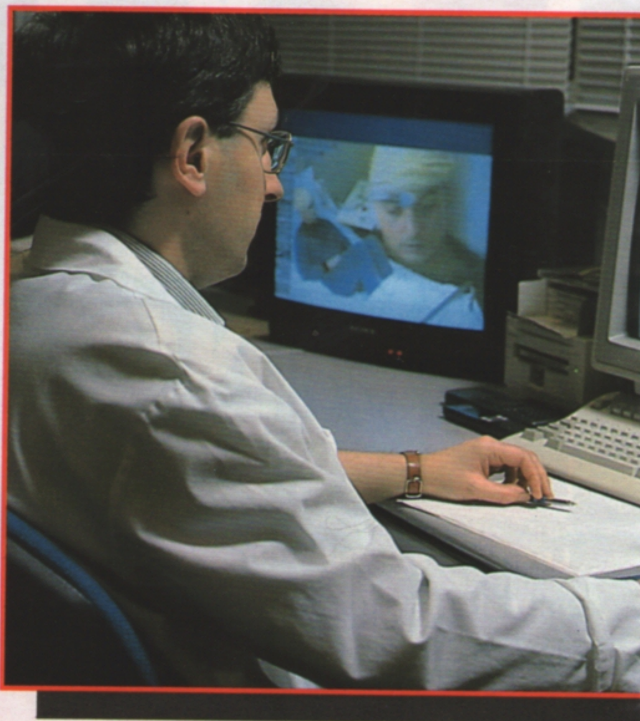
D'après "Horizon" BBC 2


DOSSIER

OVNIS
L'HYPOTHÈSE DU CHAMP MAGNÉTIQUE

C'est la recherche d'un nouveau traitement de l'épilepsie qui a mis un neurologue canadien sur la voie. Enfin une explication rationnelle aux observations d'"objets volants non identifiés".


BBC 2
Michael Persinger


Photos F. Perri

La pièce est minuscule, baignée d'une lumière douce et rougeoyante. Au centre, une sorte de fauteuil de dentiste est à demi incliné. Une jeune femme s'y installe confortablement. Elle a les yeux bandés et la tête couverte d'un casque de moto duquel s'échappent de minces fils électriques, reliés à une prise de courant. Une infirmière en blouse blanche vérifie le câblage avant de quitter la pièce, refermant les lourds battants de la double porte derrière elle. Seule dans la pièce aux murs insonorisés, la jeune femme peut entendre tous les bruits de son propre corps, jusqu'à ce que la voix rassurante du professeur Michael Persinger lui parvienne à travers un haut-parleur : «Tout va bien ? Alors, nous pouvons commencer. Détendez-vous et racontez-moi ce que vous ressentez.»

Dans la salle attenante, le professeur se penche sur le clavier d'un ordinateur. Vêtu d'un costume impeccable, les cheveux presque blancs, il ajuste ses lunettes et enfonce une série de touches. Sur l'écran de contrôle, un signal lumineux décrit une courbe chaotique tandis que s'agitent les aiguilles d'un traceur graphique. Une dizaine de minutes s'écoulent sans le moindre événement. Soudain, la jeune femme commence à parler. Le professeur enfonce la touche "enregistrement" d'un magnétophone : «Quelque chose sort de ma jambe gauche... J'ai l'impression qu'elle s'allonge, que tout mon corps s'allonge... Il y a quelque chose – quelqu'un – à côté de moi... Je ne sais pas ce que c'est... Je flotte... Je me balance, comme si j'étais dans un hamac... On dirait que des mains me prennent par les épaules et me redressent...» Quelques secondes plus tard, la jeune femme reprend : «J'ai peur !» Michael Persinger prend le micro : «Ce n'est rien. On arrête, je viens vous chercher.» Quand elle sort du laboratoire, la jeune femme est épuisée, bouleversée, désorientée par les sensations inconnues qu'elle a éprouvées dans la chambre insonorisée.

L'expérience se déroule au laboratoire de psychologie de l'université Laurentienne de Sudbury, une petite ville isolée de l'Ontario, au Canada. Michael Persinger étudie l'effet sur le cerveau de champs électromagnétiques, engendrés par de petites bobines disposées sur les côtés du casque. Un domaine presque vierge, où bien peu de neurologues se sont aventurés jusqu'ici, et avec lequel Michael Persinger voit une ouverture sur un nouveau type de traitement de l'épilepsie. Mais aussi une explication à la plus invraisemblable des



Les étranges perceptions de l'épilepsie

Sur ces écrans d'un laboratoire de l'hôpital de Rennes, la manifestation électrique d'une crise d'épilepsie temporale. Dans cette forme particulière de la maladie, les neurones du lobe temporal font preuve d'une instabilité spectaculaire. Il se pourrait que ce type d'instabilité soit très répandu dans la population, sous une forme atténuée. Or, l'instabilité temporale génère des sensations étranges et des hallucinations visuelles et auditives extrêmement réalistes... Certains chercheurs pensent qu'un tel état pourrait être en cause dans les observations d'ovnis et les rencontres avec leurs passagers.

expériences humaines : la rencontre avec des ovnis et leurs passagers extraterrestres !

Son raisonnement est simple : si les neurones ont une activité électrique et, donc, produisent un champ magnétique, ils doivent, en toute logique, être sensibles aux champs magnétiques. Pour sa thèse, il fait subir à des souris nouveau-nées des champs magnétiques en rotation. Il constate des modifications de la sécrétion de mélatonine, une hormone impliquée dans la régulation des rythmes biologiques et des émotions. A la différence de ses prédécesseurs, il utilise des champs magnétiques faibles, et, surtout, il les fait varier. D'autres chercheurs reproduisent ses expériences et confirment : il y a bien, dans certaines conditions, un effet mesurable des champs magnétiques sur les systèmes biologiques.

Parallèlement, Michael Persinger s'intéresse à l'épilepsie. Cette maladie se manifeste par la synchronisation de l'activité électrique de milliers de neurones. La crise d'épilepsie est une sorte de "court-circuit" cérébral, au cours duquel un groupe de neurones s'active soudainement avec une intensité anormale. Les causes de ces activations simultanées restent inconnues, mais le phénomène est clairement décrit par la médecine, qui sait déceler cette anomalie grâce à l'électroencéphalogramme. Et, surtout, comme toute activité électrique, celle-ci génère un champ magnétique.

L'idée germe donc dans l'esprit de Michael Persinger qu'il serait possible d'inverser le processus : soumettre le cerveau à des champs magnétiques et tenter ainsi de désynchroniser les neurones responsables de la crise d'épilepsie. Une idée complètement nouvelle, qui laisse ses pairs dubitatifs mais se trouve aujourd'hui au cœur de l'activité de son laboratoire.

Une forme particulière de la maladie retient son attention : l'épilepsie temporale, localisée dans les lobes temporaux, zones figurant parmi les moins bien connues du cerveau. Ils sont impliqués, entre autres, dans l'audition et la vue et sont directement connectés avec l'amygdale et l'hippocampe, sortes de carrefours des émotions et des souvenirs.

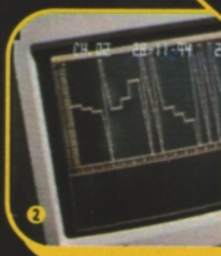
Or, les crises d'épilepsie qui se déclarent dans les lobes temporaux sont associées à un ensemble ▶

DOSSIER  OVNIS

Quand les champs magnétiques provoquent des hallucinations

Puisque l'activité électrique du cerveau génère un champ magnétique, il doit être possible d'inverser le processus... Dans son laboratoire de l'université Laurentienne, au Canada, Michael Persinger tente d'influer sur le cerveau en soumettant ce dernier ❶ à des champs magnétiques variables ❷. Il parvient ainsi à provoquer des épisodes d'instabilité dans les lobes temporaux... ❸ et à déclencher, du même coup, des perceptions bizarres très proches de celles relatées par les "victimes" des extraterrestres.







BBC 2

▶ de perceptions inhabituelles. Les malades rapportent des impressions de déjà vu, des sensations de lévitation, des hallucinations auditives, visuelles, tactiles et olfactives très réalistes. Sentiment d'étrangeté, anxiété, voire peur panique sont souvent rapportés par les patients, de même que des sensations bizarres, parfois érotiques, dans les organes génitaux. Toutes ces perceptions sont vécues avec un réalisme bouleversant. Les patients se trouvent dans ce que les spécialistes nomment l'"état de rêve", une sorte de "rêve éveillé".

Mais quel rapport avec les ovnis ? Michael Persinger estime que les gens qui en ont observés ou qui sont persuadés avoir été enlevés par des extraterrestres peuvent avoir été victimes d'une sorte de crise d'épilepsie temporale. Seraient-ils donc tous épileptiques ? «Je ne le pense pas, dit le neurologue. Cependant, nous avons remarqué que l'instabilité temporale qui est responsable de cette forme d'épilepsie est très répandue dans la population, sous une forme très atténuée.» Cette instabilité serait caractéristique des personnes très imaginatives, parfois anxieuses, plutôt créatives et intuitives. C'est du moins ce que Persinger affirme après avoir interrogé plusieurs centaines de personnes. Plus l'instabilité est grande, plus ces personnes sont sujettes aux "voyages hors du corps", aux expériences mystiques et autres visions.

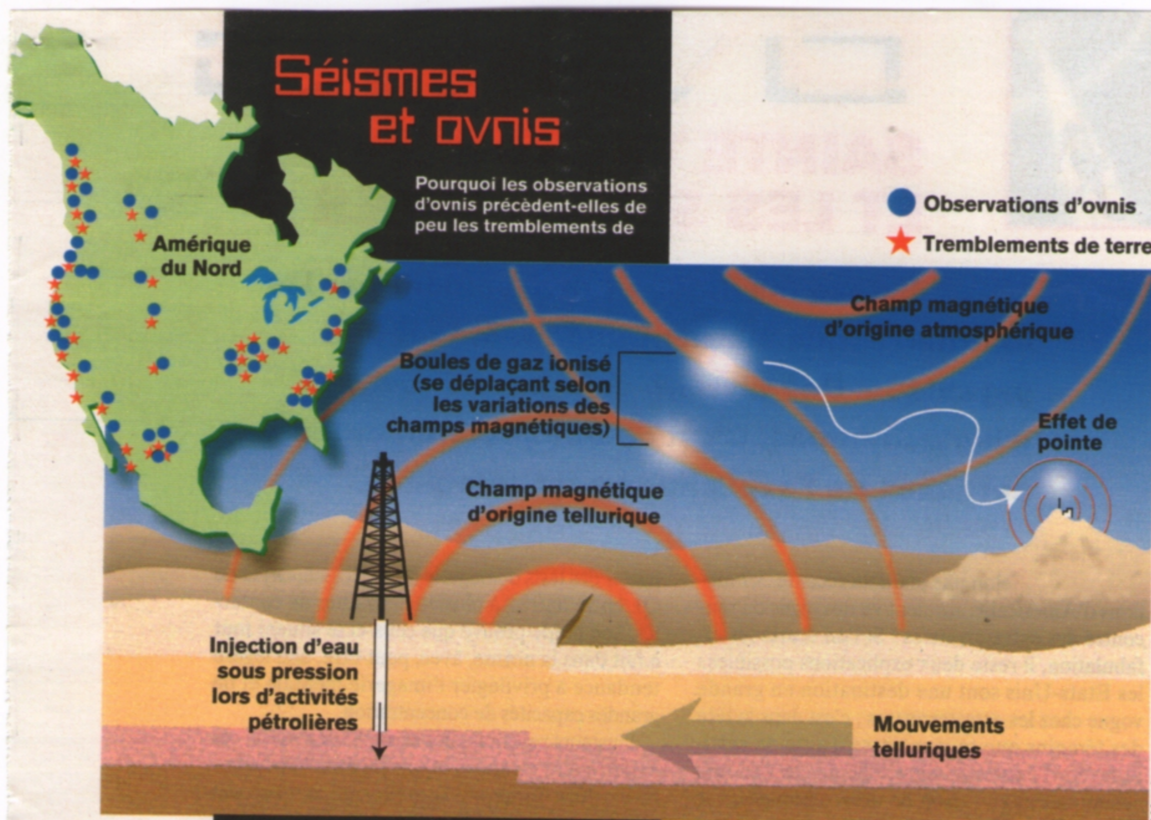
Cette conclusion a été contestée par les défenseurs de l'hypothèse extraterrestre, mais leurs études s'appuyaient sur des échantillons trop faibles pour être significatifs. Michael Persinger a voulu trancher avec l'appareillage de son laboratoire. Il parvient, comme en témoigne le récit de la jeune femme qui s'est prêtée à l'expérience, à provoquer de courts épisodes d'instabilité temporale, qui se manifestent par des sensations proches de la transe ou de celles évoquées par les "victimes" de rencontres extraterrestres et autre voyages "astraux".

«Toute l'astuce consiste à appliquer des variations complexes du champ magnétique, explique-t-il. Leur amplitude est très faible (elle n'excède pas quelques dizaines de nanoteslas), et elles sont de très basse fréquence, de façon à mimer les variations observées dans les lobes temporaux.»

Intéressant, certes, mais tout aussi inquiétant : le dispositif de Michael Persinger ne permettrait-il pas de modifier le comportement des gens sans qu'ils s'en aperçoivent ? Pire : Michael Persinger n'exclue pas que sa technique permette d'influer sur le lobe temporal, siège du raisonnement et des processus de réfutation logique. Le neurologue assure se limiter à la recherche d'un traitement des formes d'épilepsie temporale résistant aux traitements classiques, et de certains types de dépression. Espérons que des individus

Séismes et ovnis

Pourquoi les observations d'ovnis précèdent-elles de peu les tremblements de terre ? L'activité tellurique (naturelle ou induite par l'injection d'eau dans le sous-sol) provoque des perturbations du champ magnétique qui pourraient bien être à l'origine de phénomènes lumineux – feux de Saint-Elme, effet de pointe – et d'épisodes d'instabilité temporale chez les personnes sensibles.



moins bien intentionnés n'envisagent pas d'utilisations plus perverses...

Mais revenons à nos amis les extraterrestres. Si les épisodes d'instabilité temporale sont si fréquents que l'affirme Michael Persinger, alors les rencontres d'ovnis, les voyages hors du corps et les enlèvements par des extraterrestres devraient être monnaie courante. «Pas du tout, répond le neurologue. En fait, il est probable que les épisodes les plus spectaculaires surviennent dans des conditions très précises liées... aux tremblements de terre.»

Michael Persinger est parvenu à cette hypothèse au terme d'une longue réflexion sur les phénomènes anormaux et inexpliqués. Nourri d'ufologie depuis sa plus tendre enfance, il cherchait une explication rationnelle. Or, il s'est aperçu que les observations de phénomènes anormaux procèdent par vagues successives survenant peu de temps avant les tremblements de terre, même mineurs. L'explication, il la trouve auprès de géophysiciens, qui ont observé des épisodes de variation du champ magnétique terrestre quelques heures (et jusqu'à quelques mois) avant des périodes d'intense activité sismique (voir schéma ci-dessus). Ces variations sont peut-être à l'origine de phénomènes lumineux inexpliqués, dus à la formation dans l'atmosphère de gaz ionisés très localisés. Lumières dans le ciel, variation du champ magnétique... Aux yeux de Michael Persinger, tous les ingrédients sont réunis pour provoquer, à partir d'un phénomène naturel, une véritable transe hallucinatoire.

L'hypothèse du neurologue canadien résout-elle complètement la question des ovnis et de leurs passagers ? Plusieurs points restent mystérieux. En admettant que les traces laissées sur le sol par nos visiteurs cosmiques soient presque toutes explicables par des causes très terriennes, il faut encore justifier les marques qui apparaissent parfois sur le corps des "victimes". Plus étonnante encore, la remarquable similarité entre les récits des "contactés" : les ovnis et leurs passagers se ressemblent presque tous. Est-ce le signe de leur existence matérielle, ou celui d'une empreinte culturelle, d'une véritable mythologie moderne, qui amène des personnes troublées par une expérience psychique bouleversante à lui donner un cadre de référence acceptable ? C'est une autre histoire, que nous abordons dans les pages suivantes. ▶

DOSSIER



OVNIS

SAINTE THÉRÈSE ET LES SOUCOUPES

Extase mystique et ravissement par les extraterrestres auraient une même origine psychique. Une histoire de mauvais rêves et d'hallucinations. C'est ce que prétendent les partisans de l'explication psychologique.

Selon une enquête récente, 3,7 millions d'Américains auraient vu des ovnis ou rencontré des extraterrestres ! Si l'on écarte les affabulation, il reste deux explications possibles : les Etats-Unis sont une destination en grande vogue chez les extraterrestres ; c'est dans la tête des témoins que tout se passe. Faute de certitudes sur l'existence matérielle de ces visiteurs cosmiques et en raison de notre connaissance limitée des dépliants touristiques extraterrestres, nous nous en tiendrons à explorer la deuxième hypothèse.

Comment des gens sensés – nombre d'entre eux ont subi des tests psychologiques approfondis qui montrent qu'ils sont d'intelligence normale, sains de corps et d'esprit –, comment ces gens équilibrés peuvent-ils prétendre avec sérieux avoir été en contact avec des extraterrestres ? Tous les spécialistes – incrédules – de la question s'accordent sur un point : ces individus racontent leurs "expériences" parce qu'ils les ont vraiment vécues ! Mais ce n'est pas pour autant que cela s'est vraiment passé. Mettons de côté ceux qui ont été confrontés à des phénomènes atmosphériques rares et surprenants qu'ils ont interprétés de manière fantastique, et penchons-nous sur le phénomène le plus incroyable que rapportent ceux qui ont été "contactés" par les extraterrestres : l'enlèvement. Presque tous racontent, à quelques détails près, la même histoire. Ils ont été emportés par les visiteurs dans leur vaisseau où ils ont subi des "opérations chirurgicales" plus ou moins traumatisantes. Les visiteurs les ont enfin relâchés, non sans leur avoir expliqué – par télépathie, cela va de soi – les raisons de leur venue. Les récits sont saisissants de réalisme et rien ne permet de douter de la sincérité des "témoins", ni de la réalité – au moins subjective – de leur expérience. Quant à leur santé mentale : la psychologue américaine Pat Cross, de l'université Carleton, a fait passer des tests d'imagerie (type Rorschach) et de QI, entre autres, à plusieurs dizaines de contactés. Son étude prouve que ceux-ci se situent tout à fait dans la norme, avec, peut-être, une légère tendance à privilégier l'imagerie mentale et de grandes capacités de concentration.

Plusieurs psychologues se sont intéressés à ces expériences étranges et, parmi eux, la psychothérapeute Catherine Lemaire, qui met l'accent sur leur aspect onirique.

Normalement, les rêves surviennent au plus profond du sommeil, pendant la phase dite de sommeil paradoxal, habituellement précédée et suivie de phases de sommeil lent. Le souvenir des rêves est alors confus, voir complètement effacé. Or, il arrive parfois que le sommeil paradoxal et les rêves qui le caractérisent se manifestent sans préparation. On parle d'hypnagogie lorsque le rêve arrive avant l'endormissement, ou d'hypnopompie lorsqu'il se déroule au réveil. Dans ces états atypiques du sommeil, le rêve laisse souvent un souvenir incroyablement réel. Il arrive ainsi que l'on rêve de s'être réveillé, levé, d'avoir accompli diverses tâches, rencontré des gens, jusqu'au moment où l'on se réveille pour de bon et où l'on comprend que tout cela n'était qu'un rêve. «Ces épisodes peuvent parfaitement survenir dans la journée, au volant d'une voiture, souvent dans un état de fatigue inhabituel dû au manque de sommeil, explique Catherine Lemaire. Dans ce cas, le souvenir des rêves est extrêmement vivace, et il est parfois difficile de les distinguer d'une expérience objective. Il s'agit d'une véritable hallucination dont on imagine difficilement, quand on ne l'a jamais vécue, à quel point elle peut sembler réaliste.»

La paralysie du sommeil est un autre phénomène pendant lequel la frontière entre rêve et réalité peut s'estomper. Il s'agit en fait d'un réveil brutal où le corps reste en état de sommeil pa-

Ph. Plailly/Eurelios

radoxal, c'est-à-dire où les muscles sont parfaitement relâchés et "déconnectés" des commandes motrices du cerveau. Dans cette situation, la personne éprouve une sensation désagréable d'étouffement et d'impuissance qui peut être associée à la perception d'une agression par une puissance occulte. Suzan Blackmore, de l'université West of England, à Bristol, a étudié de près ce phénomène qui, pour elle, serait à l'origine des légendes médiévales concernant les succubes que l'on accusait de venir violer les vierges et les nonnes pendant la nuit. Cette sensation de suffocation nocturne expliquerait aussi les récits légendaires de fantômes qui viennent étouffer leurs victimes endormies, récits que l'on retrouve dans des pays comme le Viêt-nam, le Laos ou Terre-Neuve.

Pour Catherine Lemaire, ces états particuliers du sommeil jouent probablement un rôle central dans les rencontres avec les extraterrestres. Elle y voit aussi la principale explication des fameux "voyages astraux", au cours desquels certaines personnes affirment, toujours en toute sincérité, sortir de leur corps et se déplacer "en esprit" à travers le monde. «J'ai moi-même eu ce type d'expérience, et j'étais tellement frappée par leur réalisme que j'ai cru, un temps, à leur réalité objective», avoue-t-elle. Dans d'autres sociétés, cet état privilégié est particulièrement prisé, car il permet d'accéder au monde des dieux ou de rencontrer les esprits des ancêtres. Les expériences du spécialiste mondial du sommeil, Michel Jouvet, de l'INSERM de Lyon, ont d'ailleurs démontré depuis longtemps que la privation expérimentale de sommeil entraîne des épisodes de rêve intense qui se manifestent dès que l'attention ▶



Les mystiques : des rêveurs éveillés ?

Sainte Thérèse d'Avila figure au panthéon des grands illuminés d'autrefois. Chez les mystiques, le passage direct de l'état de veille au sommeil paradoxal (stade d'apparition des rêves), dû à un excès d'ascétisme, et plus simplement de fatigue, expliquerait leurs hallucinations.



OVNIS

du sujet se relâche. On comprend mieux ainsi les grands mystiques qui se privaient de sommeil pour atteindre l'extase de la prière. Aujourd'hui, les personnes qui expérimentent sans préparation de tels états de conscience se trouvent confrontés à quelque chose d'inacceptable pour un esprit rationnel. «Ce jaillissement de l'imaginaire dans la vie quotidienne peut être très troublant, estime la psychologue. Le sujet va donc lui donner un "cadre de référence", une objectivité qui l'intègre dans la culture et les désirs du moment. Autrefois, ce cadre était religieux ; aujourd'hui, il fait appel aux extraterrestres, à la science-fiction ou au syncrétisme spirituel du *New Age.*» Et de citer sainte Thérèse d'Avila, incarnation historique du ravissement divin. La sainte n'en était pas moins femme, et, dans ces extases, alors qu'elle s'y refusait, Dieu lui-même s'emparait d'elle : «Cette résistance aux douceurs et aux caresses divines ne fut pas sans fruit [...]. Plus je tâchais de faire diversion, plus le Seigneur m'inondait de délices et me couvrait de sa gloire», raconte-t-elle dans son journal.

Le célèbre neuropsychiatre américain Oliver Sachs s'est intéressé au cas de la mystique Hildegarde de Bingen, bénédictine du XIIe siècle, auteur d'écrits relatifs à la médecine, aux sciences de la nature et à la mystique. Elle était victime de migraines dites ophtalmiques qui sont annoncées par un scotome scintillant, autrement dit une hallucination lumineuse violente qui disparaît assez rapidement pour laisser place à la douleur. Pour elle, cette lumière était d'essence divine. Oliver Sachs y voit «la manière dont un événement psychologique qui pour la plupart d'entre nous reste banal, haïssable ou sans signification particulière peut, chez une conscience privilégiée, être le substrat d'une inspiration suprêmement extatique.»

Les récits contemporains de ravissement par les extraterrestres, même s'ils relèvent souvent du même processus mental, sont généralement plus troubles que ceux de nos saintes femmes. Ils relatent des prélèvements de rognures d'ongles ou de cellules germinales, des poses d'implants pour contrôler l'esprit, des fécondations artificielles et quasi-sataniques, et d'autres pratiques pseudo-médicales qui semblent liées à de vieilles hantises de sorcellerie ou à la peur de la toute-puissance de la science. Ce qui frappe Catherine Lemaire, ce sont les incohérences qui émaillent ces récits. Les extraterrestres utilisent des échelles de corde, annoncent leur origine martienne, vénusienne ou lunaire, font des prévisions banales et déjà connues sur l'avenir de l'humanité ou posent des questions bien naïves pour des êtres crédités de pouvoirs surnaturels. Des étrangetés qui sont là comme pour signifier qu'il s'agit bien d'un récit imaginaire, d'un rêve collectif, c'est-à-dire d'un mythe réactualisé à notre siècle.

L'HYPNOSE AU BANC DES ACCUSÉS

Nombre de patients, aux Etats-Unis, se sont souvenu d'"enlèvements" au cours de séances d'hypnose, une pratique psychothérapeutique très en vogue outre-Atlantique. La plupart du temps, ce sont des personnes qui consultent pour un malaise psychologique associé à un trou de mémoire, une sensation de "temps manquant". Bien que les hypnotiseurs impliqués dans ces histoires d'enlèvement s'en défendent, l'un des pères de l'hypnose dite expérimentale, Martin Orne, rappelle que l'hypnose est un dangereux outil de manipulation. Il peut appeler des souvenirs faux mais qui s'imposent avec un écrasant sentiment de vérité et de précision. Bref, le malade et le thérapeute fabriquent la vérité qu'ils recherchent. Curieusement, c'est avec l'hypnose que se déclenche l'étrange maladie mentale des personnalités multiples qui se développe de façon inquiétante aux Etats-Unis. Cette technique est aussi utilisée par certaines sectes pour révéler les "vies antérieures" de leurs adeptes, et elle joue un rôle déterminant dans le satanisme, car c'est encore sous hypnose que les "patients" avouent s'être livrés à des actions morbides et meurtrières. La question reste de savoir pourquoi certains thèmes sont favorisés plutôt que d'autres. On peut supposer que tout dépend de l'hypnotiseur, qui peut induire ces souvenirs par la simple orientation de ses questions. Ce soupçon pèse sur des hypnotiseurs tels que Budd Hopkins ou John Mack, qui croient dur comme fer à la réalité matérielle des enlèvements. D'autres part, il est possible que l'imagination plus ou moins fantasque ou morbide de l'hypnotisé et ses sentiments de culpabilité ou de haine le conduisent à élaborer des scénarios imaginaires qui prennent valeur de vérité objective. L'hypnose restant un phénomène encore très mal compris et difficile à analyser scientifiquement, il paraît très imprudent de déclarer quelqu'un coupable sur la seule base de souvenirs issus de séances d'hypnose, subies par le ou les témoins. Cela s'est pourtant déjà vu aux Etats-Unis où, entre autres, des parents ont ainsi été accusés par leurs enfants des crimes les plus atroces.

POUR EN SAVOIR PLUS :
- *Rêves éveillés*, de Catherine Lemaire, éditions Les empêcheurs de penser en rond-Synthélabo, 1993.
- *Migraine*, d'Oliver Sachs, éditions du Seuil, 1986.



Rencontre du quatrième type

Le thème de l'enlèvement existait déjà dans les nombreux illustrés de science-fiction américains de l'entre-deux-guerres, soit quarante ans avant le premier récit d'enlèvement par des extraterrestres.

Coll. Christophe L.

LA MYTHOLOGIE DES "PETITS HOMMES VERTS"

De la première soucoupe volante aux "enlèvements", une véritable mythologie extraterrestre s'est construite. Et si les "envahisseurs" naissaient de l'inconscient collectif ?

Le 24 juin 1947, le pilote privé Kenneth Arnold survole les monts Cascade, au Nord-Ouest des Etats-Unis, à la recherche d'un avion perdu de la marine américaine. Soudain, il aperçoit neuf objets brillants qui évoluent de manière étrange dans le ciel. Ils montent presque à la verticale et retombent en piqué à la vitesse d'environ... 1 000 miles à l'heure !

Arnold signale sa rencontre lors de son ravitaillement suivant. Lorsqu'il termine enfin sa journée, une troupe de reporters l'attend de pied ferme. Il raconte son histoire, et, le lendemain, l'un des rédacteurs baptise ces objets volants hors normes "soucoupes volantes". On est entré dans l'ère "soucoupique". Les spécialistes parleront désormais de période pré ou post-arnoldienne par rapport à l'observation de Kenneth Arnold.

Quelques années plus tard, en 1966, un livre bouleverse l'Amérique : *le Voyage interrompu*, de John G. Fuller. Un best-seller qui relate l'aventure extraordinaire de Barney et Betty Hill, un postier et son épouse assistante sociale, tous deux "enlevés" par des extraterrestres. Cette dernière raconte qu'ils l'ont déshabillée, qu'ils ont prélevé des échantillons de sa peau et de ses cheveux avant de plonger dans son abdomen une longue aiguille, provoquant une douleur insupportable. Son mari, lui, se souvient d'un prélèvement de sperme à l'aide d'un curieux système de succion.

Ces révélations ne sont pas spontanées, puisque les Hill, troublés par un épisode commun d'amnésie, ont d'abord consulté leur psychiatre qui les a aidé à explorer leurs souvenirs sous hypnose. Ce médecin dira clairement qu'il ne croit pas une seconde à la véracité matérielle de leur histoire. ▶



OVNIS

Qu'importe, la brèche est ouverte. Le couple Hill est le premier cas d'une longue série d'enlèvements par les extraterrestres. «On compte aujourd'hui plus de 5 000 cas, peut-être 10 000, essentiellement aux Etats-Unis», estime Bertrand Méheust, ethnologue, enseignant et chercheur associé au CNRS. «Le phénomène prend la même ampleur dans ce pays que le spiritisme à la fin du XIXe siècle.»

Cependant, plus le temps passe, plus ces rencontres deviennent sophistiquées. Au début, les phénomènes lumineux occupent tout le terrain ; puis l'on voit des extraterrestres en chair et en os. Ces rencontres du troisième type se bornent à un dialogue avec nos visiteurs de l'espace. Mais ce qui défraie véritablement la chronique, c'est la rencontre du "quatrième type" : l'enlèvement. A tel point qu'on ne voit presque plus de ces vulgaires ovnis qui égayaient le ciel des pays industrialisés (mis à part en Belgique, il y cinq ans). Les extraterrestres s'enhardissent : ils enlèvent des cobayes humains. Enfin, ils commencent à fusionner avec l'espèce humaine par la manipulation de cellules sexuelles...

Les enquêteurs soulignent la similitude des différents scénarios d'enlèvement : à quelques détails près, ils sont tous structurés de la même façon. L'ufologue américain Thomas Balland en a dressé une typologie qui procède ainsi :

«1. Le ravi est capturé avec des moyens technologiques qui tiennent de la magie.

»2. Il subit un examen médical assorti de manipulations physiques et mentales terrifiantes.

»3. Le chef du vaisseau cosmique, soudain affable, expose à son "hôte" les buts du voyage intersidéral.

»4. Le ravi est alors invité à visiter la soucoupe, surtout la salle des machines.

»5. Il peut aussi être invité à découvrir un autre monde, une planète lointaine ou un mystérieux labyrinthe.

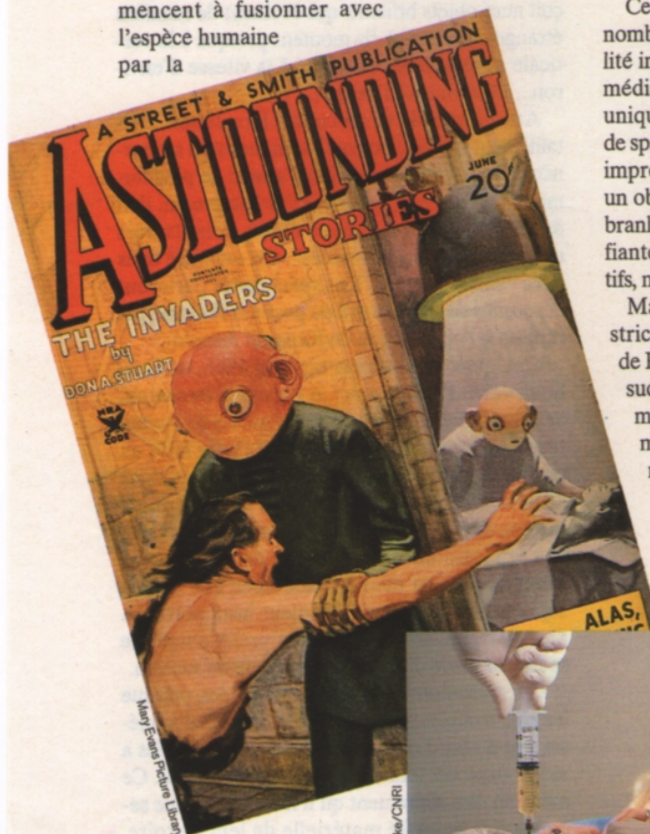
»6. Il a une vision plus ou moins divine, à l'insu de ses hôtes.

»7. Les extraterrestres le relâchent dans la nature ou le ramènent là où ils l'ont capturé.

»8. A son retour, le ravi subit diverses répercussions physiques, mentales et existentielles de son périple cosmique.»

Ce n'est bien sûr là qu'un schéma général. De nombreux détails donnent à chaque cas l'originalité indispensable pour qu'il soit amplifié par les médias. «Un récit d'enlèvement est un composé unique de mémoire collective, de folklore local, de space opera et de biographie, qu'un événement improbable, un concours de circonstances rares, un objet mal identifié ou non identifié ont mis en branle. Le tout forme une histoire vivante et terrifiante qui, à partir de matériaux culturels collectifs, nous parle de tel homme en particulier.»

Mais tous ces récits répondent à une loi très stricte régissant les récits mythiques, la théorie de Propp. Les différentes séquences du mythe se succèdent dans un ordre immuable : il peut en manquer une, il peut y en avoir de nouvelles, mais leur enchaînement respecte toujours la même chronologie. «Pour les anthropologues, l'ufologie est une formidable occasion d'assister presque en temps réel à l'élaboration d'une nouvelle mythologie,



Mary Evans Picture Library



Y. Levy/Phototake/CNRI

Cobayes humains

Prélèvements divers, manipulations de cellules sexuelles, implants dans le cerveau... Les victimes d'enlèvements extraterrestres relatent avoir fait l'objet d'expériences physiques terrifiantes. Des frayeurs inspirées de la littérature autant que des technologies modernes comme l'amniocentèse (ci-contre).

explique Bertrand Méheust. On comprend comment une mythologie peut se construire en quelques dizaines d'années seulement.»

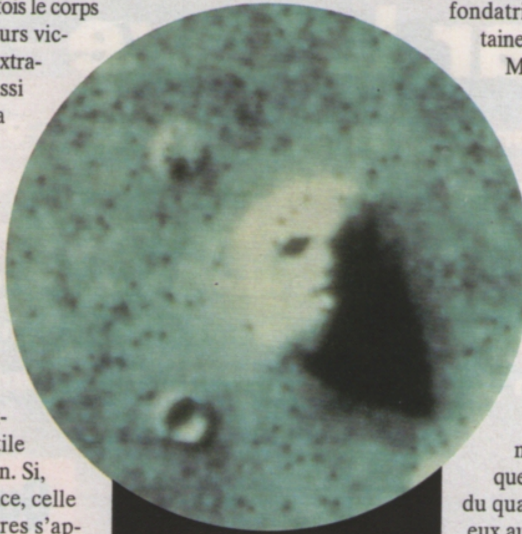
L'ethnologue des ovnis met aussi l'accent sur certains éléments, empruntés à des mythologies disparates. On retrouve ainsi dans les récits d'enlèvement des bribes de croyances médiévales sur la sorcellerie. Les marques physiques qui apparaissent parfois sur le corps des "ravis" rappellent étrangement les "marques du diable" qui oblitéraient autrefois le corps des sorciers ou de leurs victimes. L'enlèvement extraterrestre peut aussi apparaître comme la "réactualisation" du mythe des succubes et des incubes, ces démons de la tradition qui abusaient des gens pendant leur sommeil.

Pour Michel Meurger, essayiste spécialisé dans le folklore surnaturel, inutile d'aller chercher si loin. Si, comme toute croyance, celle dans les extraterrestres s'appuie bien sur un vécu individuel, le contenu des récits d'enlèvements est déjà inscrit au plus profond de la culture américaine contemporaine. «Tous les thèmes, tous les détails, presque sans exception, se retrouvent dans les récits de science-fiction d'avant-guerre», remarque Michel Meurger après avoir étudié en profondeur ces textes et leur correspondance avec les récits d'enlevés. En effet, les Etats-Unis ont connu une vogue extraordinaire des illustrés de science-fiction entre 1926 et 1939 exactement. Or, les scénarios, les représentations graphiques – jusqu'au portrait des extraterrestres (les "petits gris à grosse tête", équivalent de nos "petits hommes verts") –, tous les éléments étaient déjà présents depuis longtemps dans cette littérature. Les illustrés en question ne pouvaient échapper à personne, ils étaient à la devanture de tous les marchands de journaux. Bien avant les premières rencontres extraterrestres, on y trouvait les implants dans le cerveau pour contrôler les humains, la télépathie, le thème de la race épuisée qui vient se régénérer avec des éléments humains, les soucoupes volantes, la notion d'une science supérieure et toute-puissante, la conspiration d'un pouvoir occulte, etc. Quand Barney Hill dresse le portrait de ses ravisseurs, l'image qu'il en donne reproduit presque à l'identique l'extraterrestre d'un feuilleton télévisé diffusé quelques mois plus tôt, lui-même inspiré des portraits de ces fanzines d'avant-guerre.

«Maintenant, les récits d'enlèvements ont tendance à s'écarter de la science-fiction fondatrice et gagnent une certaine autonomie», remarque Michel Meurger, qui les met en parallèle avec un phénomène nouveau et assez inquiétant outre-Atlantique : le satanisme. Ces récits fantastiques sont rapportés par des personnes qui disent se livrer, la nuit, à des actes meurtriers – viols, mutilations, etc. «Des récits tout autant marqués par la sincérité que les récits de rencontres du quatrième type, et fondés eux aussi sur une mythologie aisément identifiable», note le spécialiste. Dans le satanisme, comme dans les enlèvements cosmiques, les victimes découvrent souvent, avec l'aide de l'hypnose ou de la psychanalyse, qu'elles ont été enlevées plusieurs fois dans leur vie, parfois dans leur plus tendre enfance.

Trait particulier du satanisme : ces récits rapportent parfois des meurtres qui ont été réellement commis. Au point qu'ils ont conduit à prononcer des condamnations de "sataniques", aux Etats-Unis. Les "coupables" ont-ils véritablement tué, ou ont-ils simplement fait un mauvais rêve, et s'accusent-ils des pires crimes pour des raisons psychologiques qui restent à comprendre ? Le risque existe que leurs "aveux" soient trop facilement pris au pied de la lettre, comme le sont ceux, moins lourds de conséquences, des enlèvements cosmiques. ■

NASA/Ciel et Espace



Le plus célèbre des Martiens

Visible sur la planète Mars, ce visage est-il un relief naturel ou la trace d'une civilisation extraterrestre ? Une question de croyance.

POUR EN SAVOIR PLUS :
- *En soucoupes volantes*, Bertrand Méheust, Imago, 1993.
- *Alien Abduction. L'Enlèvement extraterrestre : de la fiction à la croyance*, Encrage 1995.